DOCUMENT RESUME

ED 185 294 CE 024 590

AUTHOR Atkinson, Donald R.
TITLE Design, Development, and Evaluation of Career Education Materials for Adult Farmworkers. Final Report, Volume II - Curriculum Guide and Career Education Manual, Part II.
INSTITUTION California Univ., Santa Barbara.
SPONS AGENCY Bureau of Occupational and Adult Education (DHEW/OE), Washington, D.C.
BUREAU NO 498AH70019
PUB DATE May 79
GRANT G007701372
NOTE 421p.; For related documents see CE 024 588-589.

EDRS PRICE MF01/PC17 Plus Postage.
DESCRIPTORS Adult Education; *Adults; *Agricultural Laborers; Bilingual Education; *Career Awareness; *Career Education; Curriculum Guides; Instructional Materials; *Occupational Information; *Spanish Speaking

ABSTRACT

This document contains the last nine monographs of a career education manual developed to assist the instructor in presenting a career-awareness course to adult, limited-English-speaking farmworkers. (A companion document, CE 024 589, contains the first seven monographs and a curriculum guide.) These career monographs are written at the 5th-grade reading level in both English and Spanish to facilitate comprehension for persons with limited reading ability. The nine monographs included in this document provide information on occupations in the areas of health, recreation, fine arts/humanities, communications, transportation, construction, business/office, environment, and marine science. (BM)

****
* Reproductions supplied by EDRS are the best that can be made *
* from the original document. *
****

ED185294

Design, Development, and Evaluation of Career Education Materials for Adult Farmworkers

Volume II - Part II

Curriculum Guide and Career Education Manual

DONALD R ATKINSON

MAY, 1979

CE 024 390

U S DEPARTMENT OF HEALTH, EDUCATION & WELFARE
NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATION

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED EXACTLY AS RECEIVED FROM THE PERSON OR ORGANIZATION ORIGINATING IT. POINTS OF VIEW OR OPINIONS STATED DO NOT NECESSARILY REPRESENT OFFICIAL NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATION POSITION OR POLICY

Monograph G

Monógrafo G

HEALTH

LA SALUD

HEALTH

Table of Contents

Introduction . . . . . G- 1

Community Worker . . . . . G- 3

Dental Assistant . . . . . G- 5

Dental Laboratory Technician G-11

Dentist G-15

Dietitian and Nutritionist G-21

Medical Assistant G-25

Physical Therapist G-31

Physician G-35

Radiologic (X-ray) Technologist G-41

Registered Nurse G-45

LA SALUD

Indice

Introducción . . . . . .G- 2

Trabajador De La Comunidad . . . . . .G- 4

Asistente Dental . . . . . .G- 6

Técnico De Laboratorio Dental G-12

Dentista G-18

Dietista y Nutriólogo G-22

Asistente Médico G-28

Fisioterapéuta G-32

Médico G-36

Técnico Radiólogo G-44

Enfermera Registrada G-48

INTRODUCTION

The entire field of health is concerned with the well-being of humans who have physical and mental needs. Immediate medical attention of high quality is becoming more important than ever to people today.

About 4.3 million people worked in health-related occupations in 1976. Besides doctors, nurses, dentists, and therapists, this included technologists, technicians, administrators and assistants. Dietitians, therapists, veterinarians and podiatrists are also part of the professional health occupations. Other health service workers are medical technologists, X-ray technicians, dental hygienists and attendants.

Hospitals employ about half of all workers in the health field. Others work in clinics, laboratories, pharmacies, nursing homes, public health agencies, mental health centers, private offices and patients' homes.

The demand for health care workers has increased along with the growing population and the better health insurance programs. Other openings will be created by government funds. Many new workers will be needed to replace those workers who leave the field.

Persons entering these occupations should be friendly, patient, understanding and have a sincere desire to care for others. The ability to put patients at ease is helpful. Personal neatness and cleanliness, skilled hands and good physical and mental health are also important qualities.

INTRODUCCION

El campo entero de la salud se concierne con el bienestar de los humanos quienes tienen necesidades físicas o mentales. Atención médica inmediata de alta calidad se está convirtiendo de más importancia para la gente de la actualidad.

Aproximadamente 4.3 millones de gente trabajaron en ocupaciones relacionadas con la salud en 1976. Aparte de los médicos, enfermeras, dentistas y terapéutas esto incluía tecnólogos, técnicos, administradores y asistentes. Dentistas, terapéutas, veterinarios y pediatras son parte de las ocupaciones profesionales de la salud. Otros trabajadores en el servicio de la salud incluyen a tecnólogos médicos, técnicos de rayos-X, higienistas dentales y acompañantes.

Los hospitales emplean como la mitad de todos los trabajadores en el campo de la salud. Otros trabajan en clínicas, laboratorios, farmacias, guarderías, agencias de salud pública, centros de salud mental, oficinas privadas, y en las casas de los pacientes.

La demanda de trabajadores del cuidado de la salud ha aumentado junto con el crecimiento de la población y el mejoramiento de programas de aseguranza. Otros puestos serán creados a través de los fondos del gobierno. Varios nuevos trabajadores se necesitarán para reemplazar a los trabajadores que dejan este campo de trabajo.

Las personas que entran a estas ocupaciones deben ser amables, pacientes, comprensivos y desear sinceramente cuidar a los demás. La habilidad de tranquilizar es muy útil. Aseo personal y limpieza, habilidad con las manos, buena salud física y mental son cualidades importantes.

COMMUNITY WORKER

A community worker is an important part of the health delivery team. The community worker's main job is to keep in contact with community members and other agencies. Other duties include making home visits, keeping records of all contacts made, and providing transportation and translation when necessary. They may also help patients receive other social services, teach good health habits and plan educational and health programs. The community worker is expected to work at the clinic to provide information on family planning, nutrition and pre-natal education.

Where Do They Work?

Community workers are usually employed by public health service centers and community clinics.

What Are The Working Conditions?

Community workers usually work 40 hours a week, but overtime work is common. Some time is spent in the clinic, but the most of the time is spent in the homes of the patients. Much travel is required to maintain the contacts with the public and they may work evenings and weekends. At the present time 90-95 percent of these workers are women.

What Salaries Do They Earn?

In 1978, community workers earned between $550 and $700 each month. This depends on the amount of experience and education the worker has.

What Promotions Are Available?

Promotions for a community worker are limited. They may specialize in one area in the delivery of health services. Advancement is given by transferring to other educational or social service programs, like nursing schools or health centers. Additional experience, education or a combination of both will help community workers to get the proper credentials needed for higher positions, such as a director of a health clinic program.

What Is The Job Outlook?

Opportunities for jobs in this area are excellent. The growing number of community health clinics has created a need for more community workers. Private doctors have also begun hiring community health workers to increase medical services for the community.

TRABAJADOR DE LA COMUNIDAD

Un trabajador o trabajadora de la comunidad es una parte importante del equipo de la distribución de salud. El trabajo principal del trabajador de la comunidad es mantener contacto con los miembros de la comunidad y otras agencias. Otras obligaciones incluyen visitas a hogares, mantener archivos de todos los contactos que se hacen, y proveer transportación y traducción cuando es necesario. Ellos también pueden ayudar a los pacientes para que reciban otros servicios sociales, enseñar hábitos deseables de salud y planear programas educativos y de salud. El trabajador de la comunidad también se espera que trabaje en la clínica para ofrecer información sobre el planeamiento de la familia, nutrición, y educación pre-natal.

¿Dónde Trabajan?

El trabajador de la comunidad trabaja en centros de salud pública y en clínicas de la comunidad.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los trabajadores de la comunidad usualmente trabajan 40 horas a la semana pero trabajo suplementario es común. Algún tiempo se pasa en la clínica pero la mayoría del tiempo se pasa en los hogares de los pacientes. Bastantes viajes son requeridos para mantener contacto con el público. Puede ser que trabajen por las noches y los fines de semana. En el tiempo actual 90-95 por ciento de estos trabajadores son mujeres.

¿Qué Sueldos Ganan?

En 1978, los trabajadores de la comunidad ganaban entre $550 y $700 cada mes. Esto depende en la experiencia del individuo y la educación.

¿Cuáles Son Las Promociones Disponibles?

Las promociones para el trabajador de la comunidad son limitadas. Pueden especializarse en una área de los servicios para la distribución de la salud. Adelantamientos ocurren al cambiarse a otros programas de servicios sociales, como escuelas de enfermería o centros de salud. Experiencia adicional, educación o una combinación de ambos les permitirán a los trabajadores de la comunidad a obtener las credenciales apropiadas que se necesitan para puestos más altos como el del director de un programa de salud clínico.

¿Cuál Es La Perspectiva De Esta Ocupación?

Las oportunidades de empleos en esta ocupación son excelentes. El número creciente de las clínicas de salud en la comunidad ha creado una

Favorable Features

No direct supervision
Works independently
Contact with the community
No formal training needed
Personal satisfaction from work

Unfavorable Features

Much responsibility in work
Must travel to patients' homes
Exposed to illnesses
Emotionally demanding work

What Are Some Worker Traits?

Anyone interested in this job should be able to handle people. She/he must show understanding and sensitivity to the needs of their patients. A worker should also have good hearing, eyesight, good physical and mental health.

What Are The Training Requirements?

There are no formal training requirements. Nonetheless, a valid California drivers license and the ability to read and write English may be required. A second language, such as Spanish, and experience working with low-income families is very helpful. This person should be able to work flexible hours.

Related Jobs

Nurse's Aide
Teacher Aide
Child/adult Care Attendant
Recreation Leader

DENTAL ASSISTANT

Dental assistants work with dentists as they examine and treat patients. An assistant's duties include preparing instruments, taking care of the equipment, developing X-rays and instructing patients on the care of their teeth. The assistant hands the dentist the proper instruments and materials and keeps the patient's mouth clear by using suction or other equipment. The clerical duties of a dental assistant depend on the size of the dental office.

necesidad para más trabajadores de la comunidad. Médicos privados también han comenzado a emplear a trabajadores de la comunidad para aumentar los servicios médicos para la comunidad.

Rasgos Favorables

No tiene supervisión directa
Trabaja independientemente
Tiene contacto con la comunidad
No necesita educación formal
Obtiene satisfacción personal del trabajo

Rasgos Desfavorables

Tiene mucha responsabilidad en el trabajo
Tiene que viajar a las casas de los pacientes
Está expuesta a enfermedades
A veces trata con pacientes difíciles
Es trabajo exigente emocionalmente

¿Cuáles Son Algunas Características Del Trabajador?

La persona interesada en este empleo debe poder trabajar con la gente. Ella/él debe demostrar entendimiento y sensibilidad hacia las necesidades de sus pacientes. El trabajador debe tener buena vista, oír bien, buena salud mental y física.

¿Cuál Es El Entrenamiento Requerido?

No se requiere entrenamiento formal. Pero en todo caso, debe tener una licencia de manejar válida del estado de California y poder hablar y leer inglés. Un segundo idioma como el español y experiencia trabajando con familias de bajos recursos ayuda mucho. Esta persona debe de tener horario flexible.

¿Cuáles Son Algunas Ocupaciones Relacionadas?

Ayudante de Enfermera
Ayudante de Maestra
Encargado del Cuidado de Niños y Adultos
Lider de Recreación

ASISTENTE DENTAL

Los asistentes dentales trabajan con dentistas mientras que tratan y examinan a pacientes. El trabajo del asistente incluye preparar instrumentos,

These duties may include arranging and confirming appointments, keeping books, sending bills, receiving payments, ordering supplies, handling dental insurance records and receiving patients.

Where Do They Work?

In 1976, nearly 135,000 persons worked as dental assistants in the United States. About 10 percent of them worked part-time. Most dental assistants work in private dental offices. The others work in dental schools, hospital dental departments, and public health clinics. The Federal Government also hires dental assistants to work in the Veterans Administration and Military hospitals.

What Are The Working Conditions?

The dental office is usually a quiet, well-lighted, and comfortable environment. In many offices, an assistant works with dental hygienists, technicians and other assistants. They work 40 hours a week, which sometimes includes Saturdays.

The assistant usually stands while helping the dentist at the chair. Some offices that have modern equipment allow the assistant to work while being seated.

What Salaries Do Dental Assistants Earn?

Salaries depend on the assistant's education and experience as well as the responsibilities of the job. In 1977, a high school graduate with 6 months experience earned about $7,408 a year. Graduates from a program approved by the American Dental Association started at $8,316 a year. Experienced dental assistants working for the Federal Government earned about $9,100 a year.

What Promotions Are Available?

The dental assistant's promotions are limited. Some employers offer annual salary raises. Dental assistants work toward becoming dental hygienists. This requires more skills and other qualifications. Other dental assistants become sales representatives for companies that make dental products. Supervising dental assistants in a dental school is another possibility for advancement. All other professional promotions require further education.

What Is The Outlook For This Occupation?

Employment opportunities for dental assistants are expected to be excellent through the mid 1980's, especially for graduates of academic programs in dental assisting. Jobs are available for full-time and part-time work. More

cuidar el equipo, revelar rayos-x y dar instrucciones a los pacientes sobre el cuidado de sus dientes. El asistente le da los materiales e instrumentos apropiados al dentista y mantiene la boca del paciente limpia usando succión y otros aparatos. Los oficios de oficina del asistente dental dependen del tamaño de la oficina dental. Estos oficios pueden incluir arreglar y confirmar citas, mantener los libros de contabilidad, mandar cobros, recibir pagos, ordenar provisiones, manejar los archivos de aseguranza dental y recibir los pacientes.

¿Dónde Trabajan?

En 1976, casi 135,000 personas trabajaron como asistentes dentales en los Estados Unidos. Como 10% de ellos trabajaron tiempo incompleto de trabajo. Muchos asistentes dentales trabajan en oficinas dentales privadas. Los demás trabajan en escuelas dentales, departamentos dentales en hospitales, y en clínicas públicas de salud. El gobierno federal también contrata a asistentes dentales para trabajar en la administración de veteranos y hospitales militares.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

La oficina dental es usualmente callada, con buena luz, y alrededores cómodos. En muchas oficinas el asistente trabaja con el higienista dental, técnicos y otros asistentes. Ellos trabajan 40 horas a la semana, que a veces incluyen sábados.

El/la asistente usualmente está de pié mientras ayuda al dentista con el paciente. A veces algunas oficinas tienen equipo moderno y permite que el/la asistente trabaje mientras esté sentado.

¿Cuánto Ganan?

El sueldo depende en la educación del asistente y la experiencia e igual que las responsabilidades del trabajo. En 1977, un graduado de secundaria con 6 meses de experiencia ganaba un promedio de $7,408 al año. Graduados de un programa aprobado por la Asociación Dental Americana, "American Dental Association", empiezan a $8,316 al año. Asistentes dentales con experiencia que trabajan para el gobierno federal ganan como $9,100 al año.

¿Cuáles Son Las Promociones?

Las promociones del asistente dental son limitadas. Algunos empleadores ofrecen aumentos anuales. Asistentes dentales trabajan para adelantarse a higienista dental. Esto requiere más habilidades y otras calificaciones. Otros asistentes dentales se hacen representantes de venta para empresas que fabrican productos dentales. Supervisor de asistentes dentales en una

jobs will be created as new dentists enter the field. Besides these new jobs, thousands of assistants will be needed each year to replace those who leave the field.

What Kind Of Training Is Required?

Many dental assistants learn their skills on the job. Most employers prefer their workers to have completed a training program which has been approved by the American Dental Association. These training programs are offered at community colleges or vocational schools or technical schools. A correspondence course accredited by the American Dental Association is available for employed dental assistants who are unable to participate in regular dental assisting programs on a full time basis. Graduates of these programs must complete an examination given by the Certifying Board of the American Dental Assistants Association. This certificate is not required for employment.

What Are Some Worker Traits?

A dental assistant should have a neat appearance, pleasant personality, good physical and dental health, a warm personality and compassion. Good eyesight and hearing are necessary for this work. Other desirable requirements are skilled hands, alertness and a desire to give health services to others.

Language Skills

Dental assistants must be able to communicate in English to patients and other employees. Other languages, such as Spanish, are helpful.

Favorable Features

Pleasant surroundings
Benefits
Training on-the-job
Job Security

Unfavorable Features

Sometimes work on Saturdays
Limited Promotions
Must stand for long periods of time
Sometimes exposed to X-rays

Related Jobs

Dental Hygienist
Dentist
Dental Laboratory Technician
Dental Surgeon

escuela dental es otra posibilidad para adelanto. Todas las otras promociones en trabajos profesionales necesitan más educación.

¿Cuál Es La Perspectiva Para Esta Ocupación?

Se espera que oportunidades de empleo para asistente dental sean excelentes hasta mediados de 1980's, especialmente para graduados de programas académicos en asistencia dental. Hay trabajos de período-incompleto y tiempo-completo de trabajo, pero trabajos serán creados haiga más dentistas en este campo. Además de estos trabajos, miles de asistentes se necesitarán cada año para reemplazar a los que dejan el campo.

¿Cuál Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Muchos asistentes dentales aprenden sus habilidades en el trabajo. Muchos empleadores prefieren que sus trabajadores hayan terminado un programa de entrenamiento que ha sido aprobado por la Asociación Dental Americana, "American Dental Association". Estos programas de entrenamiento son ofrecidos en colegios de comunidad o en escuelas técnicas o escuelas vocacionales. Hay un curso de correspondencia acreditado por la Asociación Dental Americana para asistentes dentales que trabajan y que no pueden participar enteramente en programas regulares de asistencia dental. Los graduados de estos programas deben terminar un examen ofrecido por el "Certifying Board of the American Dental Assistants Association". Este certificado no se requiere para poder obtener empleo.

¿Cuáles Son Algunas Características Del Trabajador?

Un/a asistente dental debe tener buena apariencia, personalidad grata, buena salud física y dental, y una personalidad amable. Buena vista y oído son necesarios para este trabajo. Otros requisitos deseables son buena destreza manual, ser alerto y desear dar servicios de salud a otros.

Requisitos De Lengua

Asistentes dentales deben poder comunicarse en inglés con pacientes y otros empleados. Otras lenguas, como el español ayuda.

Rasgos Favorables

Ambiente grato
Beneficios
Seguridad de trabajo
Entrenamiento en el trabajo

Rasgos Desfavorables

A veces se trabaja los sábados

DENTAL LABORATORY TECHNICIAN

Dental laboratory technicians work in laboratories and have very little, if any, contact with the public. They do dental work for dentists who do not have the equipment, the time, or the knowledge needed to make dental appliances. These dentists simply take the proper measurements and send a prescription to a laboratory to be filled by a dental laboratory technician.

Dental appliances are things that go in the mouth to help correct teeth or to make you look better such as dentures, false teeth, crowns, bridges, etc. When dental laboratory technicians make these appliances they must follow written instructions very closely in order to fill the prescription correctly.

What Are The Working Conditions?

The laboratories a technician works in are usually clean, neat, and pleasant. The work is not physically difficult although there are many deadlines to fill prescriptions as soon as possible.

Aside from minor cuts or burns this is not a very hazardous job. With the proper training and safety tips any kind of injury can be prevented.

Where Do They Work?

Dental laboratory technicians, of course, work in laboratories. They can work in either large or small commercial laboratories that only fill prescriptions. Others may work for dentists right in their offices or in a clinic.

Hospitals that provide dental care also employ dental laboratory technicians. Some are Veteran's Administration hospitals and others are run by the Federal Government. Dental laboratory technicians that are in the armed forces may also find jobs in military clinics.

How Much Do They Earn?

The average annual salaries for dental laboratory technicians in 1976 were in the area of $7,000. The amount of earnings depends on the kind of training and how much prior experience the technician has and also who the employer is. Government jobs pay much better salaries than commercial laboratories or private offices.

Beginners and trainees generally earn much less than trained technicians or those with alot of experience. Salaries usually start at about $5,600 a year and then gradually increase, in steps, up to $18,000 a year. Each step upward requires more training and/or experience.

Promociones son limitadas
Se debe estar parado por largo tiempo
A veces se expone a rayos-x
Trabajos Relacionados
Higiénico Dental
Dentista
Técnico Dental de Laboratorio
Cirujano Dental

TECNICO DE LABORATORIO DENTAL

Técnicos del laboratorio dental trabajan en laboratorios y tienen muy poco o ningún contacto con el público. Hacen trabajo dental para dentistas que no tienen el equipo, el tiempo o el conocimiento necesario para hacer instrumentos dentales. Estos dentistas simplemente toman las medidas apropiadas y mandan una receta al laboratorio para que el técnico de laboratorio dental la llene.

Los instrumentos dentales son composturas que van en la boca para ayudar a componer los dientes o para hacer al paciente verse mejor, como las dentaduras, dientes postizos, coronas, puentes, etc. Cuando los técnicos de los laboratorios dentales hacen estos instrumentos ellos deben seguir las instrucciones del dentista muy cuidadosamente para poder llenar bien la receta.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los laboratorios por lo general son limpios, ordenados y agradables. El trabajo no es fisicamente difícil aunque sí hay ciertos plazos para llenar recetas.

Aparte de las cortaduras menores o quemadas, este no es un trabajo muy peligroso. Con el entrenamiento y seguridad, cualquier daño puede ser prevenido.

¿Dónde Trabajan?

Técnicos del laboratorio dental, como es claro, trabajan en laboratorio. Pueden trabajar en laboratorios comerciales grandes o chicos que sólo llenan recetas. Otros pueden trabajar para dentistas en sus oficinas o en la clínica.

Los hospitales que ofrecen cuidado dental también ofrecen trabajo a técnicos de laboratorio dental. Algunos son hospitales de administración de veteranos y otros son manejados por el gobierno federal. Técnicos de labo-

Dental laboratory technicians may also go into specialty areas. Their earnings could then go up to as much as $25,000 per year.

What Are The Requirements?

The best way to get prepared for this occupation is through a 2-year college program or through a 3-5 year apprenticeship program.

The college program provides students with the necessary background in oral anatomy, technical vocabulary, and the tools and materials used in the trade. The apprenticeship program gives the trainee the opportunity to learn through more practical experience along with the usual course work.

These two programs are the best way to get the necessary training. However, some large commercial laboratories also provide on-the-job training.

At this time, no state licensing is required. Although, completion of some kind of training program or experience is preferred by most employers.

What Are The Opportunities For Advancement?

There are a number of ways that a dental laboratory technician can be promoted. Most of the opportunities, however, are limited to the laboratory setting.

A technician can be promoted to supervisor or department head in charge of a staff. In large firms a technician may be promoted to branch manager of one of the laboratories.

For those who are interested in having more contact with the public there is also the possibility of teaching. This calls for a person who is highly skilled and able to teach others.

Most commercial laboratories are owned or managed by people who were once dental laboratory technicians. These are workers who choose to go up the job ladder and finally go into business for themselves. Some technicians may also go into a partnership or invest in a very large firm that is already well established.

Technicians who own small labs must also run them. This is a large responsibility and requires a highly skilled person who really knows about dental lab technology and how to run a business.

What Is The Outlook?

The increasing awareness of the importance of dental care has sparked a growth in the employment of dental laboratory technicians. Many new commercial laboratories are being built. Also, more and more dentists are hiring technicians to work in their offices, and replacements will be needed for

ratorio que están en las fuerzas militares también pueden encontrar trabajo en las clínicas militares.

¿Cuánto Ganan?

El promedio del sueldo anual que podía ganar un técnico de laboratorio dental en 1976 era en la área de $7,000. La cantidad de las ganancias dependen en el tipo de entrenamiento y también cuanta experiencia tiene, así como con quien trabajan. Trabajos con el gobierno pagan mejores sueldos que los de laboratorios comerciales y oficinas privadas.

Principiantes y los que se están entrenando generalmente ganan mucho menos que los técnicos y entrenados o aquellos con mucha experiencia. Los sueldos usualmente comienzan de $5,600 al año y luego suben poco a poco hasta $18,000 anuales. Para cada aumento, se necesita tener más experiencia.

Técnicos de laboratorio dental también pueden entrar a áreas de especialidad. Sus sueldos pueden subir hasta $25,000 por año.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

La mejor forma de prepararse para esta ocupación es con un programa de colegio de 2 años o con un programa de aprendizaje de 3-5 años.

El programa de colegio ofrece a los estudiantes conocimiento necesario en anatomía oral, vocabulario técnico y las herramientas y materiales usadas en el oficio. El programa de aprendizaje le da al entrenante la oportunidad de aprender por medio de experiencia práctica y con el trabajo usual del curso.

Estos dos programas son la mejor forma de obtener el entrenamiento necesario. Pero algunos laboratorios de comercio grandes también dan entrenamiento en el trabajo.

Hasta hoy en día, ninguna licencia estatal se necesita aunque terminar algun tipo de programa de entrenamiento o experiencia es preferida por la mayoría de los empleadores.

¿Cuáles Son Las Oportunidades De Adelanto?

Hay un número de maneras en que un técnico de laboratorio dental puede subir a otros trabajos. Pero la mayoría de las oportunidades están limitadas al ambiente de laboratorio.

Un técnico puede subir a supervisor o encargado de departamento y ser responsable del personal. En las empresas grandes, un técnico puede subir a manejador de la sucursal de alguno de los laboratorios.

Para aquellos quienes se interesan en tener más contacto con el público, existe la posibilidad de enseñar. Para esto se necesita a una persona que

those workers who leave the occupation.

Worker Traits

Dental laboratory technicians should be skillful with their hands and fingers, and able to follow detailed instructions closely. They must not be color blind because of the work they do in making dentures and other appliances. Patience, dependability, artistic ability, and a pleasant personality are also important traits.

Favorable Features

Good pay
Not much training needed
No licensing required
Job security
Regular work hours
Pleasant surroundings

Unfavorable Features

Limited number of training programs available in California
A few job hazards
Under pressure
Deadlines to meet
Alot of responsibilities
Must be exact

Related Jobs

Dental Hygienist
Dental Assistant
Dentist
Dental Ceramist
Orthadonic Technician

DENTIST

Dentists help us to learn and use good habits in the care of our mouth and teeth. They often have to make dental corrections by filling cavities, through surgery, or other ways.

There are many kinds of specialties from which a dentist may choose. Depending on the job duties, the job title may also be different. Many of these duties include working directly with people. Others may work only in laboratories while others do only X-ray work.

tenga altas habilidades y pueda enseñar a los demás.

La mayoría de los laboratorios comerciales son propiedad de, o manejados por gente que alguna vez fueron técnicos de laboratorio dental. Estos son trabajaodres quienes escogieron subir la escalera y finalmente entrar al negocio por sí mismos. Algunos técnicos pueden también entrar en sociedad o invertir en una empresa grande que ya está establecida.

Los técnicos que son dueños de laboratorios chicos deben también manejarlos. Esta es una responsabilidad grande y requiere a una persona altamente capacitada quien sabe verdaderamente tecnología del laboratorio dental y como manejar un negocio.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Muchas más personas se han dado cuenta de la importancia del cuidado dental y esto ha aumentado el crecimiento en el empleo de técnicos de laboratorio dental. Varios laboratorios nuevos de comercio están siendo construidos. También más y más dentistas están empleando técnicos para trabajar en sus oficinas. Aún más, se necesitarán reemplazamientos para los trabajadores que dejan esta ocupación.

¿Cuáles Son Las Características Del Trabajador?

Técnicos de laboratorios dentales deben ser hábiles con sus manos y dedos y poder seguir instrucciones detalladas con mucho cuidado. Por el tipo de trabajo que hace, debe poder distinguir los colores. Otras características importantes de él/ella son, tener paciencia, poder depender en él/ella, tener habilidad artística y una personalidad agradable.

Rasgos Favorables

Buen sueldo
No se necesita mucho entrenamiento
No se requiere una licencia
Hay seguridad en el trabajo
Horas de trabajo regulares
Alrededores placenteros

Rasgos Desfavorables

Existe un número limitado de programas disponibles en California para entrenamiento
Algunos peligros del trabajo
Bajo presión
Muchos plazos
Muchas responsabilidades
Debe ser exacto

What Are The Working Conditions?

Most dental clinics and private offices are germ-free, comfortably furnished, well-lighted and ventilated. Some offices and clinics are better equipped than others.

Depending on the equipment, a dentist may have to stand and bend in awkward positions most of the day. The more modern equipment, however, makes it easier and more comfortable for a dentist to work on patients.

There is the constant pressure and responsibility of doing a good job, keeping patients happy, and sometimes working with difficult patients.

In private practice, the amount of time a dentist works is totally up to him/her. But in general, there is a regular work week of 40 hours.

Where Do They Work?

Dentists may work in clinics, laboratories, or private offices. Some are in the armed forces and serve military personnel. Others may work for the Federal Government in Public Health or Veterans' Hospital Clinics.

At first, it is very difficult for a new dentist, fresh out of school, to get started. For this reason, many new dentists go into practice as part of a medical group or as a partner with a dentist who is already well-established.

Most dentists would like to have their own private practices. This means alot of hard work to become known in order to build up a list of steady patients.

How Much Do They Earn?

A beginning dentist can expect to earn about $17,000 in the first year of practice. From this income a dentist in private practice must also pay for business expenses. But after a few years in practice the earnings increase and so do the profits.

Dentists who worked for the Federal Government in 1977 earned anywhere from $31,600 to $39,600.

What Are The Requirements?

At least 6-8 years of college are required to become a dentist. This includes 4 years of predental education in sciences or humanities. After that, dental school training focuses on courses in the basic sciences, laboratory work, and practical experience.

The degrees of Doctor of Dental Surgery (DDS) and Doctor of Dental Medicine (DMD) are awarded by most dental schools.

Trabajos Relacionados

Higienista Dental
Asistente de Dentista
Dentista
Ceramista Dental
Técnico de Ortodonía

DENTISTA

Los dentistas nos ayudan a aprender y a usar buenas costumbres en el cuidado de la boca y dientes. Muchas veces tienen que hacer correcciones dentales, llenando cavidades por cirugía, o por otros modos.

Hay muchas clases de áreas de especialización de las cuales el dentista puede escoger. Dependiendo en los deberes del trabajo, el título del trabajo también puede cambiar. Muchos de estos deberes incluyen trabajar directamente con gente. Puede que otros trabajen solamente en laboratorios, mientras otros solamente hacen trabajo de rayos-x.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Muchas clínicas dentales y oficinas privadas están libres de gérmenes, cómodamente amueblados, con buena luz y bien ventiladas. Algunas oficinas y clínicas están mejor equipadas que otras.

Según el equipo, puede que un dentista tenga que pararse y agacharse en posiciones difíciles la mayor parte del día. Entre más moderno el equipo es más fácil y más cómodo para el dentista trabajar con pacientes.

Hay tensión constante y responsabilidad de hacer un buen trabajo, mantener a los pacientes alegres, y trabajar a veces con pacientes difíciles.

En práctica privada, el tiempo que un dentista trabaja es totalmente determinado por sí mismo. Pero en general, una semana regular de trabajo es de 40 horas.

¿Dónde Trabajan?

Los dentistas pueden trabajar en clínicas, laboratorios, y oficinas privadas. Algunos están en las fuerzas militares y dan servicio a personal militar. Otros pueden trabajar por el gobierno federal en salud pública o "Veterans Hospital Clinics".

Al comenzar, es muy difícil que un dentista recién salido de escuela empiece un negocio. Por ésta razón, muchos dentistas que apenas empiezan,

Before being able to go into practice, however, the dental school graduate must pass an examination given by the National Board of Dental Examiners in order to get a license. Other credentials may be earned with additional training.

What Are The Chances For Advancement?

There are few ways that a dentist can advance in the profession. It may be limited as compared to the other occupations but the rewards are great.

For a dentist in private practice, an increase in patients or a regular case-load is a sort of promotion because this insures a steady income.

Dentists who return to school for additional training or who specialize in one area can earn better salaries. Also, they may have many patients referred to them or they may serve as consultants to other dentists.

The highest professional honor is awarded by some of the few Professional Dental Organizations to which a dentist may belong.

What Is The Outlook?

The job outlook for dentists looks very favorable. A steady growth in employment is expected through the mid-1980's.

Many new dental clinics and private offices are being built. Also, there will be a need to replace dentists who retire or die or leave the field for some other reason.

The only problem forseen is that the number of training sites will not grow as fast as the number of job openings. Therefore, there will be more job openings than dentists available to fill them.

Worker Traits

Persons who are interested in becoming dentists must be hard workers. They must be willing to put 6-8 years of long, difficult hours into their studies while they are in school.

This should be a person who has steady hands and enjoys working with them. A pleasant personality, a confident attitude, and calm temper are important because a dentist must work closely with patients who are in pain or are afraid. They must also be able to handle all kinds of situations and emergencies.

Favorable Features

Excellent pay
Good benefits
Upward mobility

practican su carrera como parte de un grupo médico o como socio de un dentista que ya está bien establecido.

Muchos dentistas quisieran tener su propio negocio. Esto quiere decir que él/ella tendrá mucho trabajo para hacerse conocer y para poder establecer clientes regulares.

¿Cuánto Ganan?

Un dentista principiante puede esperar ganar como $17,000 en su primer año de práctica. De este salario un dentista en práctica privada debe pagar por los gastos del negocio. Pero después de unos cuantos años en práctica, estos ingresos aumentan y también las ganancias.

Dentistas que trabajaron para el gobierno federal en 1977, ganaron desde $31,600 a $39,600 al año.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Por lo menos 6-8 años de colegio se necesitan para ser dentista. Esto incluye 4 años de educación pre-dental en las ciencias o humanidades. Después de eso, el entrenamiento de escuela dental se concentra en cursos de ciencias básicas, trabajo de laboratorio, y experiencia práctica.

Los títulos de "Doctor of Dental Surgery (DDS)" y "Doctor of Dental Medicine (DMD)" se obtienen en casi todas las escuelas dentales.

De cualquier modo, antes de poder empezar su práctica, el graduado de escuela dental debe pasar un examen que ofrecen el "National Board of Dental Examiners" para poder obtener una licencia. Otras credenciales pueden obtenerse con más entrenamiento.

¿Cuáles Son Las Oportunidades De Adelanto?

Hay muy pocas maneras en que un dentista puede avanzar en la profesión. Puede que su trabajo sea limitado al comparar esta profesión con otras ocupaciones, pero las recompensas son grandes.

Para un dentista en práctica privada, un aumento en pacientes o una clientela regular es parte de las promociones. Esto asegura un sueldo regular.

Dentistas que regresan a la escuela por más entrenamiento o que se especializan en una área pueden ganar mejores salarios. Puede que también les recomienden pacientes o que ellos sirvan como consultantes a otros dentistas.

El honor profesional más alto es premiado por algunas de las pocas organizaciones de dentistas profesionales a las que un dentista puede pertenecer.

¿Cuál Es La Perspectiva?

La perspectiva de trabajo para dentistas es muy favorable. Un crecimiento regular en empleo se espera hasta mediados de los 1980's. Se están

Good outlook
Pleasant working conditions

Unfavorable Features

Long, difficult training is required
Must provide own equipment
Schooling is very expensive
Very few women in the field

Related Jobs

Dental Hygienist
Dental Technician
Dental Assistant
Doctor of Medicine
Podiatrist
Veterinarian

DIETITIAN AND NUTRITIONIST

The job of a dietitian is to plan well-balanced and health diets that the human body needs. Nutritionists teach people about good foods and eating habits. The dietitian and nutritionist try to reach the same goals but work in different settings. They are involved in meeting the special nutritional needs of persons who are often ill or recovering from surgery or disease. Dietitians supervise the buying, handling and cooking of food. Both dietitians and nutritionists might also be involved in basic research.

What Training Is Necessary?

The minimum educational requirement is a bachelor's degree (B.A.) in foods and nutrition or institution management. This degree is offered by most colleges and universities. These workers must complete a 12-18 month internship program or 3 years of pre-planned experience both before they are professionally recognized by the American Dietetic Association.

Where Are They Employed?

About 45,000 persons worked as dietitians in 1976. Almost half of all dietitians and nutritionists work in hospitals and clinics, veteran's administration and U.S. Public Health Services. The rest work in colleges, universities, school systems, public health agencies, restaurants or cafeterias and other commercial food service agencies.

construyendo muchas clínicas dentales y oficinas privadas. También habrá necesidad de reemplazar a los dentistas que se retiran, mueren, o dejan el campo por cualquier otra cosa.

El único problema que se ve es que el número de sitios de entrenamiento no crecerá tan rápido como el número de trabajos. Así es que, habrá más posiciones que dentistas para llenar estas posiciones.

Características Del Trabajador

Personas que están interesadas en ser dentistas deben ser buenos trabajadores. Deben estar dispuestos a trabajar de 6 a 8 años de largas, difíciles horas en sus estudios mientras están en la escuela.

Esta persona deberá ser una persona con manos firmes y que le guste trabajar con ellas. Una personalidad placentera, una actitud confiada, y una disposición calmada son importantes porque un dentista debe trabajar cerca con pacientes que tienen dolor o tienen miedo. También deben poder manejar toda clase de situaciones y emergencias.

Rasgos Favorables

Pago excelente
Buenos beneficios
Promociones
Buena perspectiva
Condiciones de trabajo gratas

Rasgos Desfavorables

Entrenamiento largo y difícil
Debe proveer su propio equipo
La escuela es muy cara
Muy pocas mujeres en este campo

Trabajos Relacionados

Higienista Dental
Técnico Dental
Asistente de Dentista
Doctor de Medicina
Podiatra
Veterinario

DIETISTA Y NUTRIOLOGO

El trabajo de un dietista es planear dietas bien balanceadas y saludables que el cuerpo humano necesita. Nutriólogos enseñan a la gente buenos hábitos

What Are The Working Conditions?

Most dietitians and nutritionists work 40 hours a week. Those who work in hospitals may sometimes work on weekends. Workers in commercial food service have irregular work hours. Some hospitals provide laundry service and meals as well as a salary for their employees.

What Salaries Do They Earn?

In 1976, starting salaries for hospital dietitians averaged $11,300 a year. Experienced dietitians received annual salaries in the range of $13,900; commercial agencies received $14,400, public health agencies offer $13,000 per year. Self-employed dietitians with a bachelor's degree earned over $16,000 a year.

What Promotions Are Available?

Experienced dietitians may advance to assistant or associate director or director of a dietetic department. Advancement to higher level positions in teaching and research usually require higher education at the graduate level. Public health nutritionists must earn graduate degrees. Graduate study in institutional or business administration is available to those persons interested in becoming administrative dietitians.

What Are The Specialty Areas For These Workers?

Dietitians and nutritionists may work in any of the following positions:
Administrative Dietitians plan meals and preparation on a large scale, such as that done in hospitals, universities, schools and other institutions. Their main duty is to plan, prepare and serve meals along with selecting, training and directing food service workers.
Clinical Dietitians plan diets for patients in hospitals, nursing homes or clinics. They instruct patients and their families how to stay on these diets after leaving the hospital or clinic.
Research Dietitians look for new ways of improving the nutrition of people.
Dietetic Educators teach normal diets to medical, dental, nursing, residents and other members of the health care team.
Nutritionists teach people to understand good nutrition so they can improve and keep their health.

What Is The Outlook For This Occupation?

Employment opportunities for qualified dietitians on both a full-time and part-time basis are expected to be good through the mid-1980's. In recent years, employers have started to hire dietetic assistants to meet the demand

de alimentación. El dietista y nutriólogo intentan alcanzar las mismas metas pero trabajan en diferentes ambientes. Están envueltos en juntas y en necesidades de nutrición especiales de personas, quienes frecuentemente están enfermas o en la recuperación después de operaciones o enfermedades. Los dietistas supervisan la compra de comida, el manejamiento y cocinamiento de comida. Ambos, los dietistas y nutriólogos pueden envolverse en investigación básica.

¿Qué Entrenamiento Es Necesario?

El requisito mínimo de educación es un título de bachiller (B.A.) en alimentos y nutrición o en el manejamiento de instituciones. Este título se ofrece en la mayoría de los colegios y universidades y estos trabajadores tienen que completar un programa de internado por 12 a 18 meses o 3 años de experiencia pre-planeada antes de ser reconocidos profesionalmente por la Asociación American de Dietistas (American Dietetic Association).

¿Dónde Son Empleados?

Como 45,000 personas trabajaban como dietistas en 1976. Casi la mitad de todos los dietistas y nutriólogos trabajan en hospitales y en clínicas, administraciones de veteranos y servicios de salud pública de los Estados Unidos. Los demás puede ser que trabajen en colegios y universidades, sistemas escolares, y agencias de salud pública, restaurantes o cafeterías y otras agencias de servicio comercial de alimentos.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

La mayoría de los dietistas y nutriólogos trabajan 40 horas a la semana. Los que trabajan en hospitales a veces trabajan los fines de semana. Los trabajadores en el servicio comercial de alimentos tienen horas irregulares. Algunos de los hospitales proporcionan servicio de lavandería y alimentos igual que sueldos para los empleados.

¿Qué Sueldos Ganan?

En 1976, los sueldos para principiantes de dietistas para hospitales tenían un promedio de $11,300 al año. Dietistas con experiencia recibían un salario anual de $13,900 a $25,300. Los sueldos para trabajadores en colegios eran de un promedio de $13,900; agencias comerciales recibían $14,400; las agencias de salud pública ofrecían $13,000 al año. Los dietistas que son empleados por sí mismos con un título de bachiller ganaban arriba de $16,000 al año.

¿Cuáles Promociones Son Disponibles?

Dietistas con experiencia pueden subir al puesto de asistende o director asociado o director de un departamento de dietistas. Para subir a un puesto más alto en investigación o en enseñanza, se necesita educación más alta al

for dietetic services. Because this situation is expected to continue, graduates from the training programs will have excellent opportunities for jobs. Dietitians will be needed to staff community health programs, do research in food and nutrition, and to replace those workers who leave this profession.

Favorable Features

Many different job opportunities
Fairly good pay and benefits
Clean work
Chance for advancement
Good job outlook

Unfavorable Features

May have to work irregular shifts
Must know about food regulations
Some responsibility involved
Some formal training is required

Related Jobs

Dietetic Intern
Dietetic Technician
Dietetic Consultant
Teacher
Community Dietitian

MEDICAL ASSISTANT

A medical assistant's main responsibility is to help doctors. When a doctor is working with a patient in a hospital or in a private office, there is usually an assistant there to help out.

Medical assistants who work in private offices have other kinds of responsibilities also. They not only help the doctor with the medical treatment of patients, but they may act as secretary, receptionist, and general office manager. This includes everything from taking temperatures and sterilizing instruments to answering phones, making appointments, and ordering supplies.

What Are The Working Conditions?

The offices that medical assistants work in are usually pleasant and clean. There are few, if any, job hazards in this occupation. Although

nivel de escuela graduada. Los nutriólogos de salud pública deben obtener títulos de escuela graduada. Un estudio graduado en administración institucional o de negocio es de mucho valor para esas personas interesadas en el trabajo de dietistas administrativos.

¿Cuáles Son Las Areas Especializadas Para Estos Trabajadores?

Los dietistas y nutriólogos pueden trabajar en cualquiera de los puestos siguientes:

Dietista Administrativo planea comidas y prepara en grande cantidades tales cosas como se hacen en los hospitales y universidades, escuelas y otras instituciones. Su obligación principal es planear, preparar y servir comidas al mismo tiempo que escojen, entrenan y dirigen a los trabajadores del servicio de alimentos.

Dietistas Clínicos planea dietas para los pacientes en los hospitales, casas de crianza o clínicas. Ellos instruyen a los pacientes y sus familias como permanecer en estas dietas después de dejar el hospital o clínica.

Dietistas de Investigación busca nuevas formas de mejorar los hábitos de alimentación de la gente.

Dietistas Educadores enseña dietas normales a los médicos residentes, dentales y enfermería y otros miembros del equipo del cuidado de salud.

Nutriólogo enseña a la gente como entender buena nutrición para que puedan mantener su salud mejor.

¿Cuál Es La Perspectiva Para Esta Ocupación?

Las oportunidades de empleo para dietistas calificados por tiempo completo o tiempo parcial se espera que sea buena hasta los mediados de 1980. En años recientes, los empleadores han empezado a emplear asistentes dietistas para alcanzar la demanda de servicios dietéticos. Porque esta situación es probable que continue, se espera que los graduados de los programas de entrenamiento tendrán buenas oportunidades de empleos. Se necesitarán dietistas para programas de salud en la comunidad, para conducir investigaciones en nutrición y alimentación y para reemplazar a los trabajadores que dejan la profesión.

Rasgos Favorables

Diferentes oportunidades de empleo
Buenos beneficios y buen pago
Trabajo limpio
Oportunidades para avanzar
Buena perspectiva para este trabajo

this work is not physically demanding it does require alot of walking, standing, bending, and reaching.

The work week is usually 40 hours long with occasional weekend or evening shifts.

Where Do They Work?

Most medical assistants work for doctors in their private offices. The rest usually find employment in hospitals or medical clinics.

How Much Do They Earn?

In 1974, medical assistants could earn anywhere from $100-180 per week. The actual salaries, however, depend on how much training and experience the worker has had.

What Are The Requirements?

Hospitals or clinics are more likely to hire beginners, with no experience or training than are private doctors. Most doctors prefer to hire assistants who are already trained and have experience. Some may even require a minimum of one or more years of college.

It is good to have a background in the basic sciences and some business courses while in high school. College courses should help prepare a student in the basic knowledge of examination room procedures and laboratory techniques. Clerical skills are also important since medical assistants are required to do some light office work.

What Are The Possibilities For Advancement?

Advancement opportunities are very limited in this occupation and especially for those who are employed in private offices. For these medical assistants the only promotion is through pay increases as they receive more responsibilities and experience.

Medical assistants who work in laboratories or clinics may not only receive a raise in pay but also a promotion in job title. As they receive additional job duties they may become supervisor, office manager, or executive secretary.

What Is The Outlook?

Medical assistants who are well-trained and experienced have a good chance of keeping or finding work in this area, especially now that people are demanding better medical care. New medical clinics and hospitals are being built and old ones are being expanded.

Rasgos Desfavorables

A veces tendrá que trabajar turnos irregulares
Debe saber acerca de las reglas de alimentos
Hay algunas responsabilidades
Se necesita entrenamiento formal

Trabajos Relacionados

Dietista Aprendiz
Dietista Técnico
Dietista Consultante
Profesor
Dietista de la Comunidad

ASISTENTE MEDICO

La responsabilidad principal del asistente de médico es ayudar a los médicos. Cuando un médico está atendiendo a un paciente en un hospital o en una oficina privada, usualmente está un asistente para ayudarle.

Los asistentes de médicos quienes trabajan en oficinas privadas también tienen otras responsabilidades. No solo le ayuda al médico con el tratamiento de los pacientes sino que también actuan como secretarias/os, recepcionistas y manejadores/as generales de oficina. Esto incluye todo desde tomar la temperatura y esterilizar los instrumentos hasta la contestación de teléfonos, programar citas, y ordenar las utilidades de la oficina.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

La mayor parte de las oficinas en que trabajan los asistentes son usualmente agradables y limpias. Hay pocos o ningunos peligros en esta ocupación. A pesar de no ser un trabajo exigente físicamente sí requiere estar mucho de pié, caminar, doblarse y estirarse.

La semana regular de trabajo es de 40 horas con trabajo ocasional de fines de semana o de noche.

¿Dónde Trabajan?

La mayor parte de los asistentes de medicina trabajan para doctores en sus oficinas privadas. El resto usualmente encuentra empleo en hospitales o clínicas médicas.

¿Cuánto Ganan?

En 1974 los asistentes médicos podían ganar desde $100-$180 por semana, pero los sueldos verdaderos dependían en la cantidad de entrenamiento y en la experiencia que tenía el trabajador.

Employment opportunities are easier to find in large cities with a bigger population. This field also has excellent opportunities for part-time work.

Worker Traits

A person who is interested in becoming a medical assistant should be interested in working with people. There is alot of close contact with the public in this type of work in which alot of important personal matters may be discussed. Therefore, the medical assistant should learn to keep his/her work in the office and not discuss it at home.

In helping others, medical assistants must be sympathetic, friendly, cheerful, and courteous. It is also good if you can handle emergencies and make some decisions on your own.

Favorable Features

Pleasant working conditions
Good salaries
On-the-job training is available
Training is not very long
Many related occupations

Unfavorable Features

Limited upward mobility
Many responsibilities
Experience required for alot of jobs
Work under pressure at times
Sometimes work with patients who are difficult to handle

Related Jobs

Dental Assistant
Medical Technologist
Secretary
Occupational Health Nurse
Nurse

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Los hospitales o clínicas más bien emplean a principiantes sin experiencia y entrenamiento para trabajar mientras que se entrenan en el trabajo, que a médicos privados. La mayoría de los médicos prefieren emplear asistentes quienes ya están entrenados y tienen experiencia. Algunos hasta puede ser que requieren el mínimo de uno o más años de colegio.

Es bueno tener un conocimiento en las ciencias básicas y algunas materias de negocio durante la secundaria. El colegio deberá ayudar a preparar al estudiante en el conocimiento básico de los procedimientos del cuarto de examinación y técnicas del laboratorio. Las habilidades clericales son importantes ya que se requiere que los asistentes médicos hagan trabajo leve de oficina.

¿Cuáles Son Las Posibilidades De Adelanto?

Las oportunidades de adelanto son muy limitadas en esta ocupación y especialmente para los que están empleados en oficinas privadas. Para estos asistentes la única promoción es a través de un aumento de sueldo siendo que reciben más responsabilidades y experiencia.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Asistentes de médico quienes están bien entrenados y con experiencia, tendrán una mejor oportunidad de mantener un empleo o encontrar uno en esta área. Especialmente ahora que la gente está exigiendo mejor cuidado médico. Nuevas clínicas y hospitales se están construyendo y las viejas están creciendo.

Oportunidades de empleo son más fáciles de encontrar en ciudades grandes con una población más grande. Esta ocupación también tiene oportunidades excelentes para empleo de tiempo incompleto.

Características Del Trabajador

Una persona que esté interesada en ser asistente de médico debe interesarse en trabajar con la gente. Se requiere mucho contacto con el público en este trabajo y se discuten muchos asuntos personales. Por esto, el asistente médico debe aprender a mantener su trabajo en la oficina y no discutirlo en su casa.

Al ayudar a los demás, los asistentes médicos deben tener compasión, ser amistosos, alegres y amables. También es bueno poder manejar emergencias y hacer decisiones sólo/a.

Rasgos Favorables

Condiciones de trabajo agradables
Buenos sueldos
Entrenamiento disponible en el trabajo
El entrenamiento no es muy largo

PHYSICAL THERAPIST

Physical therapists help persons with muscle, nerve, joint and bone diseases or persons with disabilities caused by an accident. Their patients are usually crippled, disabled or recovering from injuries. Physical therapists test the patients' muscle strength, ability to move, breathing, and circulation in order to plan the best treatment program for each individual.

The physical therapist may teach the patient proper use and care of braces, crutches, and artificial limbs. S/he may use exercise, special equipment, or other treatments such as hot or cold packs, traction, whirlpool baths, and swimming pools as an aid to rehabilitation. They help disabled personl to accept their physical handicaps and to adjust to them. They also show patients' families how to continue treatments at home. Therapists may treat patients with a wide variety of problems or they may specialize in pediatrics, geriatrics, amputations, arthritis or paralysis.

Where Are They Employed?

In 1976, about 25,000 persons worked as licensed physical therapists in the United States. Physical therapists work in hospitals, agencies, clinics, rehabilitation centers, doctors' offices, and schools for the handicapped. Nursing homes employ a growing number of physical therapists. Some teach in colleges and universities. A few serve as consultants in government and voluntary agencies or are members of the Armed Forces.

What Are The Working Conditions?

The normal work week is 40 hours. The work is usually done under the supervision of a physician, surgeon or qualified physical therapist in a hospital, clinic or sanitarium. The actual work surroundings will depend on the patients the therapist works with and also where s/he works.

What Salaries Do They Earn?

Starting salaries for physical therapists averaged about $11,200 in 1976. Experienced physical therapists averaged $14,000 that same year.

In 1977, the Veterans Administration offered beginning therapists a salary of $10,473 a year. Supervisory therapists earned over $20,000 a year.

What Promotions Are Available?

A physical therapist can be promoted to positions in teaching, research, supervising or administration. Many of these promotions require experience

Varias ocupaciones relacionadas

Rasgos Desfavorables

Promociones son limitadas

Muchas responsabilidades

Se necesita experiencia para muchos trabajos

Se trabaja bajo presión a veces

A veces se tiene que trabajar con pacientes difíciles

Trabajos Relacionados

Asistente Dental

Tecnólogo Médico

Secretaria/o

Enfermera/o Ocupacional de Salud

Enfermera/o

FISIOTERAPEUTA

El fisioterapéuta ayuda a las personas con enfermedades o personas con desabilidades causadas por accidentes. Por lo regular, sus pacientes están inválidos, desabilitados o están recobrandose de lastimaduras. Los fisioterapéutas examinan la fuerza de los músculos de los pacientes, fuerza, movimiento, respiración y circulación para poder pianear los programas de tratamiento para cada persona.

El fisioterapéuta puede enseñarle al paciente como usar y como cuidar los refuerzos, muletas, y miembros artificiales del cuerpo. El puede usar el ejercicio, equipo especial o aparatos calientes o fríos, tracción, baños, y albercas como una ayuda a la rehabilitación. Ayudan a las personas incapacitadas a aceptar sus impedimentos y a ajustarse a ellos. También les enseñan a las familias de los pacientes como continuar los tratamientos en sus casas. Los terapéutas pueden atender a pacientes con diferentes problemas, o pueden especializarse en pediatría, geriatría, amputación, artritis o parálisis.

¿Dónde Son Empleados?

En 1976, como 25,000 personas trabajaban como fisioterapéutas con licencia en los Estados Unidos. Los fisioterapéutas trabajan en hospitales, agencias, clínicas, centros de rehabilitación, oficinas de médicos y en las escuelas para incapacitados. Los sanatorios particulares emplean un número grande de fisioterapéutas. Algunos enseñan en colegios y universidades. Pocos trabajan como consultantes en agencias de gobierno y agencias voluntarias o son de las fuerzas armadas.

and higher education, such as a master's (M.A.) degree.

What Training Is Needed For This Occupation?

All states require physical therapists to pass an examination given by the State Board of Medical Examiners to become a licensed therapist. The requirements for this license include completing a physical therapy educational program. A person must complete a bachelor's (B.A.) degree, master's degree or special program certification in physical therapy. This program must have been approved by the American Physical Therapy Association.

Worker Traits

Physical therapists should be patient, courteous, tactful, resourceful and emotionally stable. It is important to be in good physical condition, have skillful hands, good judgement, a cheerful attitude and a desire to help others.

Favorable Features

Personal staisfaction from work
Job is secure
Jobs available for full-time and part-time work
Fairly good wages
Benefits

Unfavorable Features

Work requires much energy and patience
Competition for educational programs is very high
Formal training is required
May have to work with a difficult patient

What Is The Outlook For This Occupation?

Employment for physical therapists is expected to be good through the mid-1980's. Part-time and full-time positions are available. Training programs are preparing more graduates than the number of openings each year. Competition for starting positions is expected to increase. The number of job opportunities is greater in small towns and cities than in large metropolitan areas.

What Are Some Related Occupations?

Speech Therapists
Occupational Therapist
Registered Nurse
Respiratory Therapy Worker
Radiologic (X-ray) Technologist

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

La semana de trabajo normal es de 40 horas. El trabajo se hace usualmente bajo la supervisión de un médico, cirujano o fisioterapéuta calificado en un hospital, clínica o un sanatorio. El ambiente verdadero de trabajo depende en los pacientes con quien trabaja y también en la agencia donde trabaja.

¿Qué Sueldos Ganan?

Los sueldos para fisioterapéutas principiantes tenían un promedio de $11,200 en 1976. Fisioterapéutas con experiencia tenían un promedio de $14,000 ese mismo año.

En 1977, la Administración de Veteranos les ofrecía a los principiantes un sueldo de $10,473 al año. Terapéutas supervisores ganan más de $20,000 al año.

¿Cuáles Promociones Hay Disponibles?

Un fisioterapéuta puede subir a un puesto de enseñanza, investigación, supervisión o como administrador. Muchas de estas promociones requieren experiencia y educación superior, como un título de maestría.

¿Qué Entrenamiento Se Requiere Para Esta Ocupación?

Todos los estados requieren que un fisioterapéuta pase un examen dado por el State Board of Medical Examiners para llegar a ser terapéuta con licencia. Los requisitos para esta licencia incluye completar un programa educacional de terapia física. Una persona debe terminar un título de Bachiller, título de maestría o la certificación de un programa especial en terapia física. Este programa debe ser aprobado por la American Physical Therapy Association (Asociación Americana de Terapia Física).

¿Cuáles Son Algunas Características Del Trabajador?

Los fisioterapéutas deben tener paciencia, ser amables, discretos, listos, y emocionalmente estables. Es importante estar en buena condición física y tener manos hábiles, buen juicio, una actitud alegre y un deseo de ayudar a los demás.

Rasgos Favorables

Satisfacción personal del trabajo
Seguridad del trabajo
Hay trabajo de tiempo completo y de tiempo parcial
Salarios regulares
Beneficios

Rasgos Desfavorables

El trabajo requiere mucho esfuerzo y paciencia

PHYSICIAN

A physician examines and treats injuries, diseases and disorders of the human body. A physician may do surgery or other specializations in medical care and treatment. S/he also practices preventative medicine and rehabilitates the handicapped. When the general practitioner faces an extremely complicated medical problem, the patient is referred to a specialist.

Specialists are physicians who have completed an internship and who receive advanced hospital training in one area of medicine.

What Are Some Of The Specialities Within The Field Of Medicine?

There are twenty major fields of specialization recognized by the American Medical Association. Some of these specialties include:

Internal Medicine - definition and treatment of diseases of the internal organs such as the heart, liver and lungs.

Surgery - operating procedures to correct deformities or defects and repair injuries.

Psychiatry and Neurology - work with emotional disturbances, mental disorders and organic diseases affecting the nervous system.

Obstetrics and Gynecology - the treatment of diseases of female organs as well as care before and after pregnancy.

Pediatrics - treating and preventing childhood diseases.

Radiology - the use of X-rays, radium and cobalt 60 for diagnosis and treatment.

Anesthesiology - the use of different anesthetic drugs during surgery.

Pathology - the study of diseases and defects of the eye.

Ophthamology - the study of diseases and defects of the eye.

Orthopedic surgery - treating diseases, fractures and deformities of the bones and joints by surgery.

Family practice - responsible for the health care of the entire family.

A three year residency is required to become skilled in minor surgery, pediatrics, obstetrics, general medicine, nutrition and psychiatry with an emphasis on marriage counseling and family problems.

Where Do They Work?

About 360,000 physicians were employed in 1976. Most of these doctors had office practices. Others worked full time in hospitals, taught medicine or performed administrative or research duties.

La competencia para programas educacionales es muy alta
Se necesita entrenamiento formal
Tendrá pacientes difíciles

¿Cuál Es La Perspectiva Para Esta Ocupación?

El empleo de fisioterapéutas se espera que sea bueno hasta mediados de 1980. Puestos de tiempo parcial y de tiempo completo son disponibles. Programas de entrenamiento están preparando más graduados que el número de puestos ofrecidos cada año. Se espera que la competencia para puestos de principaintes aumenta. El número de oportunidades de empleo es más grande en ciudades y pueblos chicos que en ciudades grandes.

¿Cuáles Son Algunas Ocupaciones Relacionadas?

Terapéuta de Oración
Terapéuta Ocupacional
Trabajador de Terapia Respiratoria
Tecnólogo de Radiología
Enfermera Registrada

MEDICO

Un médico examina y atiende lastimaduras, enfermedades y desordenes del cuerpo humano. Un médico puede operar y atender otras enfermedades para el cuidado y tratamiento médico. El/ella también practica medicina preventiva y rehabilita a los lastimados. Cuando el practicante general se enfrenta a un problema médico muy complicado el paciente es referido a un especialista.

Los especialistas son médicos quienes han terminado un internado y están recibiendo entrenamiento avanzado de hospital en una área de medicina.

¿Cuáles Son Algunas De Las Especialidades Dentro Del Campo De La Medicina?

Hay veinte campos mayores de especialización reconocidos por la Asociación Americana de Medicina. Algunas de estas especializaciones incluyen:

Medicina Interna - diagnostica y atiende enfermedades de órganos internos como el corazón, hígado y pulmones.

Cirugía - procedimientos de operación para corregir deformaciones o defectos y reparar lastimaduras.

Psiquiatría o Neurología - trabaja problemas emocionales, desordenes mentales, y enfermedades orgánicas que afectan al sistema nervioso.

Physicians usually work in cities, close to hospitals and educational centers. At the present time, some small towns offer physicians minimum incomes to make up for the low earnings in rural medical practice.

Some doctors combine private proactice with teaching or research while others may devote full time to research or teaching. Others perform administrative work in hospitals. There are others who write books for courses or write technical articles for professional medicine.

What Are The Working Conditions?

New physicians who establish their own practice must spend alot of money on office equipment and supplies.

Many physicians have long working days and irregular hours. Most specialists work fewer hours each week than general practitioners. Older doctors see fewer patients and work shorter hours. Many doctors continue working after 70 years of age.

Where a doctor works depends on his/her field. The majority of doctors work in offices or hospitals, but those in research or teaching are found in the laboratory or classroom. Most doctors keep a regular office schedule as much as possible. A doctor's job may call him to the site of a disaster any hour of the day or night, and occasionally may keep him at work around the clock.

How Much Do They Earn?

Medical school graduates who work as hospital residents earn between $12,000 to $13,000 a year. Many hospitals also provide full or partial room and board along with other allowances. In 1977, graduates who had completed their residency started at an annual salary between $27,000 and $31,500. In 1976, a physician who provided patient care services averaged almost $54,000. These earnings depend on many things including the area in which they work, the doctor's skill, reputation and experience. Self-employed physicans usually earn more than salaried positions and specialists usually earn considerably more than general practitioners.

What Are The Advancement Opportunities?

Promotions for physicians usually come in the form of achievement within the profession. With this comes prestige, recognition, and possibly increased income resulting from a successful business. Other forms of recognition include appointments to teaching chairs, medical boards and hospital staffs.

Obstretricia y Ginecología - el tratamiento de las enfermedades de los órganos femeninos igual que el cuidado antes y después del embarazo.
Pediatría - el tratamiento y prevención de enfermedades de la niñez.
Radiología - el uso de rayos equis, radio y cobalto 60 para diagnósticos y tratamiento.
Anestiología - el uso de las diferentes drogas para anestesiar que se usan durante operaciones.
Patología - el estudio de los cambios en la química del cuerpo, órganos, tejidos y células.
Oftalmología - el estudio de enfermedades y defectos de los ojos.
Cirujía Ortopédica - atiende enfermedades por medio de operaciones de las fracturas y deformidades de los huesos y conyunturas.
Práctica Familiar - los médicos son totalmente responsable por el cuidado de salud para la familia entera.

Una residencia de tres años es requerida para ser hábil en cirugía menor, pediatría, obstetricia, medicina general, nutrición y psiquiatría con un énfasis en consejo matrimonial y problemas familiares.

¿Dónde Trabajan?

En 1976, como 360,000 médicos fueron empleados. La mayoría de estos médicos practicaban en oficinas. Otros trabajaban tiempo completo en hospitales enseñando medicina o haciendo trabajo administrativo o de investigación.

Los médicos usualmente trabajan en áreas chicas cerca de hospitales o centros educacionales. Hoy en día algunas áreas chicas les ofrecen sueldos mínimos para reponer los sueldos bajos en la práctica de medicina en áreas chicas.

Algunos médicos juntan la práctica privada con enseñanza o investigación mientras que otros trabajan tiempo completo en la investigación o enseñanza. Otros hacen trabajo de administración en hospitales. Hay otros quienes escriben los libros para clases o escriben artículos técnicos para medicina profesional.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Médicos nuevos quienes abren su propia práctica deben poder gastar mucho dinero en equipo de oficina y utilidades.

Varios médicos trabajan días largos y horas irregulares. La mayoría de los especialistas trabajan menos horas cada semana que los practicantes generales. Médicos mayores ven pocos pacientes y trabajan horas más cortas. Varios médicos continúan trabajando después de los 70 años de edad.

Donde trabaja el doctor depende en su campo. La mayoría de ellos trabajan en oficinas u hospitales pero los que están enseñando o haciendo investigaciones se encuentran en el laboratorio o salón de clase. La mayoría de los médicos

What Is The Outlook For This Occupation?

The employment outlook is expected to be good through the mid 1980's. The growing population will create a need for more physicians. There is also a need for physicians in medical research, teachers in medical schools, public health, rehabilitation and mental health. Some specialties will have enough practitioners by 1985, so new graduates will be encouraged to specialize in one of the primary care areas such as family practice, pediatrics or internal medicine. New physicians will have little difficulty establishing practices.

What Training Is Required?

All states require a license to practice medicine. The requirements for a license include graduation from an accredited medical school. Most medical students take 4 years to complete the medical program, in addition to the 4 years of undergraduate school needed before being accepted to medical school.

After graduating from medical school almost all doctors serve as residents for 1 or 2 years. Those who choose a specialty spend 2-4 years working in that area. Doctors who wish to teach or do research usually work toward a Ph.D. degree in fields such as biochemistry or microbiology.

Medical training is very expensive but financial aid is available in the form of grants and loans from the Federal Government.

What Are Some Worker Traits?

The following personal strengths are helpful to those persons interested in becoming physicians: stability, self-discipline, conscientiousness, curiosity, physical and emotional strength, compassion, and the ability to learn easily and to organize information.

Individuals must have a strong background in science because the physician must spend most of his/her life studying about new developments in medicine.

What Is The Status Of Women In This Occupation?

Although there are many more men than women in this occupation, opportunities for women are improving. Women are now being accepted in medical colleges on the same basis as men and are receiving more acceptance in private practice.

Favorable Features

Benefits
Good salaries
Job security
Position of prestige and status

llevan un horario regular en la oficina. El trabajo de un médico puede llamarlo al sitio de algún desastre a cualquier hora del día o de la noche y de vez en cuando trabajar las veinticuarto horas.

¿Cuánto Ganan?

Los graduados de la escuela de medicina quienes trabajan como residentes de hospital ganan entre $12,000 a $13,000 al año. Varios hospitales también ofrecen alojamiento completo o parcial y hospedaje junto con otros beneficios. En 1977, los graduados quienes habían terminado su residencia comenzaron con el sueldo anual de entre $27,000 a $31,500. En 1976, los médicos que daban servicios para el cuidado de los pacientes tenían un promedio de casi $54,000. Estos ingresos dependen en varias cosas incluyendo la área en que trabajan, la habilidad del médico, la reputación y experiencia. Médicos con su propia oficina usualmente ganan más que los médicos de puestos con salario regular y los especialistas usualmente ganan mucho más que el practicante general.

¿Cuáles Son Las Oportunidades De Promoción?

Las promociones de los médicos usualmente vienen en forma de cuanto hagan dentro de la profesión. Con esto viene prestigio, reconocimiento y posible aumento de sueldo como resultado de un negocio con éxito. Otras formas de reconocimiento incluyen la asignación a puestos de enseñanza, a los tribunales médicos y al personal del hospital.

¿Cuál Es La Perspectiva De Esta Ocupación?

La perspectiva de empleo se espera que sea buena hasta medios de 1980. A según va creciendo la población aumentará la necesidad de más médicos. También existe una necesidad para médicos en investigación médica, enseñanza en escuelas de medicina, salud pública, rehabilitación y salud mental. Algunas especialidades tendrán suficientes practicantes para 1985, así es de que a los nuevos graduados se les animará a especializarse en una de las áreas de cuidado primarias tales como práctica familiar, pediatría o medicina interna. Nuevos médicos tendrán pocos problemas en comenzar sus prácticas.

¿Qué Entrenamiento Se Requiere Para Ser Médico?

Todos los estados requieren una licencia para practicar medicina. El réquisito para una licencia incluye la graduación de una escuela de medicina acreditada. A la mayoría de los estudiantes de medicina les toma 4 años para terminar el programa de medicina, aparte de 4 años de escuela que también se necesitan antes de ser aceptado en la escuela de medicina.

Después de graduarse de la escuela de medicina, casi todos los médicos sirven como residentes por 1 o 2 años. Los que escogen una especialidad duran 2 o 4 años trabajando en esa área. Los médicos que desean enseñar o hacer

Unfavorable Features

Long and unusual hours
Must be on call for all emergencies
Must keep up with new developments
High cost for malpractice insurance

Related Jobs

Nurse
Physical Therapist
Veterinarian
Podiatrist
Emergency Medical Technician
Medical Laboratory Worker
Operating Room Technician
Respiratory Therapist
Pharmacist

RADIOLOGIC (X-RAY) TECHNOLOGIST

Radiologic technologists get patients ready for examination and treatment by telling them what is going to be done, helping them get around, and just generally comforting them. They work the controls that measure the right amount of radiation that goes to the exact body area that needs the X-ray. Technologists keep equipment in good working condition and help keep accurate medical records.

The field of radiologic technology has three specialties. X-ray technology involves taking X-rays of a patient to discover the problem. The other two branches are: nuclear medicine technology - the use of radioactive materials to help determine the problem and treat illnesses or injuries; and radiation therapy - the use of radiation-producing machines to give the treatment recommended by radiologists.

The technician is responsible for making the X-ray, developing it and clearly marking it.

Besides producing X-rays, radiologic technologists may have administrative duties. They also keep patients' records and files, make appointments and prepare work schedules for assistants.

investigaciones usualmente trabajan hacia un título de doctorado en campos como bioquímica o microbiología.

El entrenamiento médico es costoso pero hay ayuda financial en forma de becas y préstamos del gobierno federal.

¿Cuáles Son Algunas Cualidades Del Trabajador?

Las siguientes fuerzas personales son útiles para estas personas interesadas en ser médicos: estabilidad, disciplina propia, consciente, curioso, fuerza física y emocional, compasión, y las habilidades para aprender facilmente y organizar información.

Los individuos deben tener un fuerte conocimiento en ciencias porque el médico tiene que poner mucho de su vida estudiando sobre nuevos desarrollos en el campo de la medicina.

¿Cuál Es La Posición De La Mujer En Esta Ocupación?

A pesar de que hay muchos más hombres que mujeres en esta profesión, las oportunidades para mujeres están mejorando. Están siendo ahora aceptadas en colegios de medicina con el mismo criterio que el hombre y están recibiendo más aceptación en práctica privada.

Rasgos Favorables

Beneficios
Buenos salarios
Seguridad de empleo
Puesto de prestigio y de posición

Rasgos Desfavorables

Horas largas y extraordinarias
Debe estar disponible para llamadas de emergencia
Debe mantenerse al corriente de los nuevos desarrollos
Costos de aseguranza altos por malos tratamientos

Trabajos Relacionados

Enfermera
Terapéuta Físico
Veterinario
Pediatra
Farmacista
Terapéuta de Respiración
Técnico Médico de Emergencias
Trabajadores de Laboratorios Médicos
Técnico de Cuarto de Operaciones

Where Are They Employed?

About 80,000 persons worked as radiologic technologists in the United States, in 1976. About three-fourths of all radiologic technicians worked in hospitals. The rest worked in laboratories, doctor and dentist offices or clinics, government health agencies and public school systems. Some radiologic technologists teach X-ray techniques in programs of radiologic technology.

What Are The Working Conditions?

Full-time technologists generally work 40 hours a week but they may be on call for some weekend or night emergency duty.

There are radiation hazards in this field. These have been reduced, however, by safety devices like lead aprons, gloves, screens and instruments that measure radiation. The technician may work alone, with a doctor or in a hospital operating room.

What Salaries Do They Earn?

In 1976, starting salaries for radiologic technicians were $9,000 a year. Experienced technicians averaged $11, 300 a year. The Federal Government offered graduates of AMA approved schools a starting salary of $8,316 a year.

What Promotions Are Available?

There are good promotion opportunities for technicians having a bachelor's (B.A.) degree. Technologists who work in large X-ray departments may qualify as instructors in X-ray techniques or advance to supervisory X-ray technologists.

Favorable Features

Job security
Good benefits
Full-time and part-time work
Comfortable work surroundings

Unfavorable Features

Danger of radiation overexposure
Work requires precision
High quality work always demanded
Limited promotional opportunities

TECNICO RADIOLOGO

Los radiólogos preparan a pacientes para examinación y tratamiento. Esto lo hacen diciendole a los pacientes que es lo que se va a hacer, ayudandoles a acostumbrarse, y dandoles compasión. Ellos operan los controles que miden la cantidad que el paciente necesita en la parte del cuerpo que necesita rayos-x. Estos técnicos mantienen el equipo en buenas condiciones y ayudan a mantener los archivos médicos en orden.

El campo radiólogo tiene 3 especialidades. La tecnología de rayos-x - incluye tomar rayos-x al paciente para descubrir el problema. Las otras dos divisiones son tecnología de medicina nuclear - que es el uso de material radioactivo para ayudar a encontrar el problema y tratar las enfermedades o lesiones. Terapia de radiación - el uso de máquinas que dan radiación para dar tratamiento recomendado por radiólogos.

El técnico es responsable por hacer los rayos-x, revelarlos y marcarlos claramente.

Además de producir rayos-x, los técnicos radiólogos pueden tener oficios administrativos. También mantienen registros y archivos de pacientes, hacen citas, y preparan horas de trabajo para los asistentes.

¿Dónde Son Empleados?

Como 80,000 personas trabajaron como radiólogos en los Estados Unidos en 1976. Como tres cuartos de todos los radiólogos trabajaban en hospitales. El resto trabajaban en laboratorios, oficinas de médicos y dentistas o en clínicas, agencias de salud del gobierno y en sistemas escolares públicos. Algunos radiólogos son instructores en técnicas de rayos-x en programas de tecnología y de radiología.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Radiólogos de tiempo completo por lo normal trabajan 40 horas por semana. Pero pueden estar en disposición algunos fines de semana y obligaciones de emergencia por la noche.

Existen peligros de radiación en esta ocupación. Estos peligros han sido reducidos con los aparatos como mandiles de plomo, guantes, rejas, e instrumentos que miden la radiación. El técnico puede trabajar solo, con un médico o en un cuarto de cirugía en el hospital.

¿Qué Salarios Ganan?

En 1976, el sueldo para empezar, para un técnico radiólogo fue de $9,000 al año. Los técnicos con experiencia ganaron un promedio de $11,300 al año.

What Training Is Required?

Workers must complete a formal education program in X-ray technology. In 1976, over 1,100 programs were approved by the American Medical Association (AMA). Programs vary in length from 2 to 4 years. They are offered in medical schools, hospitals, technical and vocational schools. Some colleges award a bachelor's (B.A.) degree in radiology technology. Nuclear medicine technology requires a third (extra) year of study.

What Is The Outlook For This Occupation?

The demand for technicians should continue to be strong. This is due to the extended medical care programs. Part-time workers will find the best opportunities in physicians' offices and clinics where full-time work is not required.

What Are Some Worker Traits?

Because technicians work with patients who are ill or under stress, they should be mature, sympathetic and patient. Other important qualities are good health and a desire to help the sick and injured.

What Are Some Related Jobs?

Inhalation Therapist
Emergency Medical Technician
Laboratory Technician

REGISTERED NURSE

Registered nurses have many responsibilities in their work. A general description of their job is to care for patients in the prevention and treatment of injury or disease. They watch patients closely, give them their medications, and keep records of their conditions.

Aside from taking care of patients, a registered nurse also supervises and trains other nurses and staff members. Some paperwork is done for recordkeeping and for ordering supplies. They may also come up with ways of improving the care of patients and may then provide the training of their method.

Working Conditions

The surroundings a registered nurse works in depend on the size and budget of the place where s/he works. This may range from low-grade hospitals or

¿Cuáles Son Las Promociones?

Hay mejores oportunidades de promoción para técnicos que tienen bachillerato. Los tecnólogos en grandes departamentos de rayos-x pueden calificar como instructores de técnica de rayos-x o avanzar a supervisores de tecnólogos de rayos-x.

Rasgos Favorables

Seguridad de trabajo
Buenos beneficios
Tiempo completo y parcial de trabajo
Ambiente cómodo

Rasgos Desfavorables

Peligro de exceso de exposición de radiación
El trabajo requiere precisión
Se demanda trabajo de gran calidad
Las oportunidades de promoción son limitadas

¿Cuál Es El Entrenamiento Que Se Requiere?

Los trabajadores deben completar un programa de educación formal en tecnología de rayos-x. En 1976 más de 1,100 programas fueron aprobados por el "American Medical Association (A.M.A.)". Los programas varían en duración desde 2 a 4 años. Son ofrecidos por escuelas de medicina, hospitales, escuelas técnicas y vocacionales. Algunos colegios dan un bachillerato en tecnología radiológica. Tecnología de medicina nuclear requiere un tercer año de estudio.

¿Cuál Es La Perspectiva De Esta Ocupación?

La demanda de técnicos promete seguir siendo fuerte. Esto es por causa del crecimiento de programas de cuidado médico. Trabajadores de tiempo parcial hallarán mejores oportunidades en oficinas de doctor en clínicas donde no necesita trabajar tiempo completo.

¿Cuáles Son Algunas Características Del Trabajador?

Como los técnicos trabajan con pacientes que están enfermos o bajo tensión, ellos deben ser maduros, simpatizantes y deben tener paciencia. Otras cualidades importantes son buena salud y deseo de ayudar al enfermo y al herido.

¿Cuáles Son Algunas Ocupaciones Relacionadas?

Terapéuta de Respiración
Técnico Médico de Emergencia
Técnico de Laboratorio

clinics with old and limited equipment, to very new, fully-equipped hospitals or clinics.

Nonetheless, the surroundings are usually clean and germ-free. However, there is the possibility of coming in contact with patients who may have all sorts of illnesses or diseases.

This type of work is physically demanding in that it requires alot of standing, walking, bending, reaching, and lifting. It may also be rough emotionally for those who get too involved with their patients and their work.

Where Do They Work?

There are many places where a registered nurse may find work. Some of these are hospitals, clinics, schools, convalescent homes, health agencies, and other institutions. There is also the possibility of working as a private nurse in a private home.

How Much Do They Earn?

In 1977, the average wage for registered nurses was in the range of $10,000-$15,000 per year. Actual salaries depend on where the registered nurse works, what the responsibilities are and how much experience s/he has had.

Statistics have shown that higher salaries are paid in major large cities than in small towns and cities. Also, there are many job openings found in large cities.

What Are The Requirements?

First of all, anyone who is interested in becoming a registered nurse should take and do well in such classes as biology, chemistry, physiology, and other health-related courses. A high school diploma is a must.

Then, there are three different types of training programs to choose from. One is a two-year program offered through most community colleges. The second is a three-year program offered in some large hospitals and medical centers. And, the third is a 4-5 year bachelor's degree program offered at many colleges and universities. Actual experience in hospitals or clinics is included in the training part of all of these programs.

In addition, there are different types of certificates a registered nurse may need. Many of them are for specialty areas.

What Are The Chances For Advancement?

The possibilities for advancement are excellent in this occupation. Those persons with additional training and experience have a choice of specializing

ENFERMERA REGISTRADA

Las enfermeras registradas tienen muchas responsabilidades en su trabajo. Una descripción general es cuidar a los pacientes en la prevención y el tratamiento de lastimaduras y enfermedades. Ellas o ellos atienden a los pacientes con mucho cuidado, les dan sus medicinas y mantienen los registros de salud de los pacientes.

Aparte de cuidar a los pacientes, una enfermera registrada también supervisa y entrena a otras enfermeras y miembros del personal. Algo de trabajo de oficina se hace para mantener los archivos y para ordenar utilidades. Ellas o ellos también pueden presentar mejores modos de cuidar a los pacientes y luego dar entrenamiento de como usar las nuevas formas para curar.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

El ambiente en que trabaja una enfermera registrada depende en el tamaño y el presupuesto del lugar donde trabaja. Esto puede variar desde hospital de bajo grado a clínicas con equipo viejo y limitado hasta a hospitales nuevos con todo lo necesario o clínicas.

Pero, el ambiente usualmente es limpio y libre de germenes. Aún así, existe la posibilidad de ponerse en contacto con pacientes que tienen diferentes clases de enfermedades.

Este tipo de trabajo exige mucho trabajo físico porque uno debe estar de pié, caminar, doblarse, estirarse y levantar mucho. También puede ser que sea emocionalmente duro para los que se envuelven con sus pacientes y su trabajo.

¿Dónde Trabajan?

Hay varios lugares donde una enfermera registrada puede encontrar trabajo. Algunos de estos lugares son hospitales, clínicas, escuelas, casas convalecientes, agencias de salud y otras instituciones. También existe la posibilidad de trabajar como enfermera privada en una casa privada.

¿Cuánto Ganan?

En 1977, el promedio del sueldo para enfermeras registradas era de $10,000 a $15,000 por año. Los sueldos dependen en el lugar donde trabajan las enfermeras, en las responsabilidades y en la cantidad de experiencia que tiene.

Las estadísticas han demostrado que las ciudades grandes pagan salarios más altos que las ciudades chicas. Hay muchas oportunidades de trabajo en ciudades grandes.

in one area or going into a related job.

As mentioned before, specialty areas require further training, experience, education, and a certificate or credential. Other related jobs also require further experience, training, and education. Some of these positions are Nurse Practitioner, Clinical Nurse Specialist, nursing administrator, consultant, educator or researcher.

What Is The Outlook?

The general outlook of this occupation is quite favorable. In fact, the growth in employment of registered nurses is expected to be faster than the average for all other health occupations.

New medical facilities, more medical services, new positions, and replacement of workers who leave the field are some of the reasons for this expected increase. This trend is foreseen to continue through the mid-1980's.

Worker Characteristics

A person who is interested in becoming a registered nurse should be the type of person who enjoys helping others. This kind of work also requires that a worker be physically as well as emotionally stable.

Because of the many contacts a nurse has with patients it is important that s/he have a pleasant personality, patience, understanding, sympathy, and tolerance. S/he should also be tactful, able to adapt to all kinds of situations and handle any emergencies that may arise.

Favorable Features

Benefits
Good pay
Upward mobility
May be personally satisfying
Contact with people

Unfavorable Features

Hard work
Sometimes must work with cranky patients
Big responsibility
Alot of training required
May have to work around blood, bad odors, etc.

Related Jobs

Licensed Vocational Nurse
Nurse Aide
Nurse Practitioner
Clinical Nurse Specialist

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Primeramente las personas que están interesadas en ser enfermeras registradas deben tener interés en materias tales como biología, química, fisiología y otras materias relacionadas con la salud. Se requiere un diploma de escuela secundaria.

Luego hay tres tipos diferentes de programas de entrenamiento para escoger. Uno es un programa de dos años que se ofrece en la mayoría de los colegios de la comunidad. El segundo es uno de tres años ofrecido en hospitales grandes y centros de medicina. Y el tercero es el programa de título de bachiller que es de 4 a 5 años y que se ofrece en muchos colegios y universidades. Experiencia en los hospitales o clínicas se incluye en la parte de entrenamiento de todos estos programas.

También, hay diferentes tipos de certificados que una enfermera registrada puede necesitar. Varios de ellos son para áreas de especialidad.

¿Cuáles Son Las Oportunidades De Adelanto?

Las posibilidades de adelanto son excelentes en esta ocupación. Las personas con más entrenamiento y experiencia pueden escoger especializarse en una área o en un empleo relacionado.

Como ha sido mencionado antes, áreas de especialización requieren más entrenamiento, experiencia, educación y un certificado o credencial. Otros trabajos relacionados también requieren más experiencia, entrenamiento y educación. Algunos de estos puestos son el de Enfermera Practicante, Enfermera de Clínica Especializada, Administrador de Enfermería, Consultante Educador o Investigador.

¿Cuál Es La Perspectiva?

La perspectiva general de esta ocupación es muy favorable. Por cierto, el crecimiento en el empleo de enfermeras registradas se espera que sea más rápido que el promedio de todas las otras ocupaciones de salud.

Nuevas facilidades médicas, más servicios médicos, nuevos puestos, y reemplazamiento de trabajadores que dejan este campo son algunas de las razones por el aumento que se espera. Esto se espera que continúe hasta medios de 1980.

Características Del Trabajador

Una persona que está interesada en ser enfermera registrada debe ser el tipo de persona a quien le gusta ayudar a los demás. Este tipo de trabajo también requiere que un trabajador esté bien físicamente igual que emocionalmente.

Porque la enfermera tiene mucho contacto con sus pacientes es importante

que ella o él tenga una personalidad placentera, sea paciente, comprensiva/o, tenga compasión y tolerancia. Ella/él también debe ser discreta, y poder adaptarse a todos tipos de situaciones y manejar cualquier emergencia.

Rasgos Favorables

Beneficios

Buen sueldo

Posibles adelantos

Puede ser trabajo agradable

Contacto con la gente

Rasgos Desfavorables

Trabajo pesado

Mucha responsabilidad

A veces tiene que cuidar a pacientes caprichosos

Se necesita mucho entrenamiento

A veces trabaja donde hay sangre, malos olores, etc.

Trabajos Relacionados

Enfermera Vocacional con Licencia

Ayudante de Enfermera

Enfermera Practicante

Enfermera Especialista Clínico

Monograph H

Monógrafo H

RECREATION

RECREACION

RECREATION AND HOSPITALITY

Table of Contents

Introduction . . . . . H- 1

Special Activities Supervisor . . . . . H- 3

Coach . . . . . H- 5

Camp Counselor . . . . . H- 9

Recreation Grounds Supervisor H-13

Recreation Therapist H-17

Recreation Leader H-21

Apartment Manager H-23

Hotel and Motel Manager H-27

Travel Agent H-31

Center Director H-35

RECREACION Y HOSPITALIDAD

Indice

Introducción . . . . . H- 2

Supervisor de Actividades Especiales . . . . . H- 4

Entrenador . . . . . H- 6

Consejero de Campo H-10

Supervisor de Areas de Recreación H-14

Terapéuta de Recreación H-18

Lider de Recreación H-22

Manejador de Apartamento H-24

Manejador de Hotel y Motel H-28

Agente de Viajes H-32

Director de Centros H-36

INTRODUCTION

People everywhere are becoming more interested in recreation than ever before. Nowadays, many people are working less hours and spending more money on leisure activities than in the past. Much of this is reflected in the growing popularity of jogging, racquetball, and discoteques.

Many of our natural resources, such as the forests, mountains and beaches, have been developed so that the public can use them. Alot of companies and businesses are providing recreation for their employees. Churches and schools are now including social activities as part of their programs. Other ongoing recreation programs are offered by local Boys' Clubs, Girls' Clubs, YMCA's and other special interest groups.

Some personal requirements for persons interested in recreation occupations include the ability to work well with others, to supervise and to work independently. Good health, a good attitude and communication skills are also important. Most of these jobs require a college education or some special training.

INTRODUCCION

La gente por donde quiera se está interesando más en la recreación que nunca. Hoy en día la gente trabaja menos horas y tiene más tiempo libre como nunca antes para gastar mucho dinero en actividades recreacionales tales como en viajar, casas para vacacionar, comida, equipo de deportes, vehículos de recreación, ejercicio físico, ropa y en otros productos especiales. Esto se nota en la popularidad que han adquirido jogging, juego de raqueta y las discotecas.

Muchos de nuestros recursos naturales han sido desarrollados para proporcionar parques, playas zoológicos y sitios de campamento para el público. Varias industrias proveen actividades para sus empleados. Iglesias y escuelas ahora también tienen actividades sociales como parte de sus programas. Otros programas de recreación son ofrecidos por los Boys' y Girls' Clubs locales, centros de YMCA, y otros grupos especiales.

Algunos requisitos personales para personas interesadas en ocupaciones de recreación incluyen la habilidad de trabajar bien con otros, supervisar y trabajar solo. Buena actitud hacia el trabajo, buena salud, y buenas habilidades de comunicación también son importantes. Estos empleos requieren una educación de colegio o alguna clase de entrenameinto especial.

SPECIAL ACTIVITIES SUPERVISOR

A special activities supervisor develops and runs special activities programs for campers. Their main duty is to measure the progress of the program and of the campers. The supervisor is expected to plan all activities, take responsibility for all equipment and supervise all of the staff.

Where Do They Work?

Most of the special activities supervisors are employed in camps. The rest work in hotels, resorts, youth service organizations, parks and military installations.

What Are The Working Conditions?

Most agencies have several special activities supervisors that specialize in different areas. They may work together to provide many activities for the agency. The work week is generally no more than 40 hours. It is common to work nights and weekends and they work both indoors and outdoors.

How Much Do They Earn?

The salaries depend on the individual's experience and education as well as the size and type of agency where the job is offered. Most salaries are between $8,700 to $12,000 a year.

What Promotions Are Available?

There are no opportunities for advancement. This position prepares a worker for higher positions in other organizations, such as a supervisory position at an industrial plant. However, in this occupation, a worker advances by transferring to another position offering more responsibilities and a higher salary than those given for special activities supervisor.

Favorable Features

Personal satisfaction
Benefits
Get to meet alot of people
Many different possibilities for employment
May work indoors and outdoors

Unfavorable Features

May work evenings and weekends
Competition for jobs is high
Volunteer experience needed to get position
Limited promotions

SUPERVISOR DE ACTIVIDADES ESPECIALES

Un supervisor de actividades especiales desarrolla y supervisa programas de actividades especiales para acampadores. Su tarea principal es medir el progreso del programa y los acampantes. Se espera que el supervisor planee todas las actividades, tome la responsabilidad por todo el equipo y supervise todo al personal.

¿Dónde Trabajan?

Muchos de los supervisores de actividades especiales son empleados en acampamentos. El resto trabajan en hoteles, veraneos, organizaciones de servicios juveniles, parques e instalaciones militares.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Muchas agencias tienen varios supervisores de actividades especiales que se especializan en diferentes áreas. Ellos pueden trabajar juntos para proveer muchas actividades para la agencia. Se trabajan generalmente no más de 40 horas por semana. Es común trabajar noches y fines de semana y trabajan afuera y adentro.

¿Qué Salarios Ganan?

Los salarios dependen en la experiencia y la educación, igual que el tamaño y tipo de agencia donde se ofrece el trabajo. Muchos salarios son entre $8,700 a $12,000 al año.

¿Cuáles Son Las Promociones?

No hay oportunidades de adelanto. Esta posición prepara al trabajador para posiciones altas en otras organizaciones, como posiciones supervisoriales en plantas industriales. Sin embargo, en esta ocupación, el trabajador se adelanta cuando se le da otra posición que ofrece más responsabilidades y mejor salario que los que se les dan a los supervisores de actividades especiales.

Rasgos Favorables

Satisfacción personal
Beneficios
Se llega a conocer a mucha gente
Muchas diferentes posibilidades de empleo
El trabajo es adentro y afuera

Rasgos Desfavorables

Se puede trabajar tardes y fines de semana
La competición de trabajos es alta
Se necesita experiencia como voluntario para obtener una posición

What Training Is Needed?

Graduates from a recreation program in a four-year college have the best chances for jobs. Graduates from a two-year junior college program in recreation who have had much experience in the field of recreation are also likely to get jobs.

Other experiences which are helpful are teaching and other leadership positions.

What Is The Outlook For This Occupation?

The need for trained specialists is expected to grow. New workers will be needed to fill new positions and replace those workers who leave the field. Persons with formal training and experience have the most promising job outlook.

Worker Traits

A worker must be responsible, patient, outgoing and have a pleasant personality. Good physical health is necessary for this position. Other qualities that are important include leadership, initiative and the ability to work independently.

Related Jobs

Program Director
Camp Counselor
Lifeguard
Park Ranger

COACH

A coach teaches students about sports and other related subjects. Some of these subjects include first aid, game rules, and exercise. S/he may also become involved in helping students with personal and/or academic problems.

Coaches are responsible for training and generally getting athletes ready for a contest. They may spend alot of time working with students, or professional athletes, individually or with the whole team. Coaches may have many assistant coaches or specialists to help them out.

Coaches who work for schools usually spend half of their time coaching and the rest of the time teaching. S/he may also have to prepare budgets, schedule games, arrange for transportation and equipment, and supervise team players on road games.

Las promociones son limitadas

¿Qué Entrenamiento Se Necesita?

Los graduados de un programa de recreación en un colegio de cuatro años tienen mejores oportunidades de trabajo. Los graduados de programas en recreación de dos años en colegios de comunidad y que han tenido mucha experiencia también pueden encontrar trabajo.

Otras experiencias que ayudan son la de profesor y otras posiciones de dirección.

¿Cuál Es La Perspectiva Para Esta Ocupación?

Se espera que crezca la necesidad de especialistas entrenados. Se necesitarán nuevos trabajadores para llenar posiciones nuevas y para reemplazar a esos trabajadores que dejan este campo de trabajo. Personas con experiencia tienen un futuro más prometedor.

Características Del Trabajador

El trabajador debe ser responsable, paciente, saliente y debe tener una personalidad placentera. También es necesaria una buena salúd física para esta posición. Otras cualidades importantes incluyen dirección, iniciativa, y la habilidad de trabajar independientemente.

Ocupaciones Relacionadas

Director de Programa
Consejero de Campo
Salva Vidas
Guarda Bosques

ENTRENADOR

Un entrenador enseña deportes y otros asuntos relacionados con los deportes. Algunos de estos asuntos incluyen primeros auxilios, reglas de juegos y ejercicios. El/ella puede también ayudar a los estudiantes con sus problemas personales y académicos.

Los entrenadores son responsables de entrenar y preparar a los atletas para sus concursos. Los entrenadores pueden pasar mucho tiempo trabajando con estudiantes, o atletas profesionales, individualmente o con todo el equipo. Los entrenadores pueden tener asistentes de entrenador o a especialistas para que les ayuden.

Entrenadores que trabajan para escuelas usualmente pasan la mitad del tiempo entrenando y la otra mitad enseñando. El/ella a veces también tiene

Where Do They Work?

Most coaches work in high schools and colleges. Others work for the Federal or State Government directing team sports in prisons, military bases, and other institutions. Private athletic clubs and community organizations may also employ coaches to direct team activities. A few may go on to become professional coaches.

What Are The Working Conditions?

Alot of travel and long working hours may be part of a coach's schedule. And, although they work under alot of pressure there is still alot of satisfaction in this line of work.

How Much Do They Earn?

In 1978, the beginning annual salary for a high school coach was between $9,950 and $19,700, depending on education and teaching experience. Starting pay for a community college coach was between $12,700 and $25,000 a year. Professional league coaches earned at least $50,000 a year or more. These coaches may also get extra money for going to championships.

What Are The Chances For Advancement?

An assistant coach may advance to a head coaching position. S/he may transfer to a higher salary range at another institution or higher college level. And, of course, the highest form of advancement is that of a professional coach.

What Kind Of Training Is Needed?

The best training for a coaching career is to complete a college program that will earn a teaching credential. This includes a bachelor's degree and some additional courses that are required for the credential.

The master's degree is necessary for work in community colleges. Some colleges prefer a college instructor with a Ph.D. degree who can teach.

What Is The Outlook?

There is alot of competition for college and professional coaching positions. Most of the job opportunities are in the public high schools and community colleges. And, even though there are many more applicants than job openings, coaches are still needed for minor sports activities.

Worker Traits

This kind of work requires dedication, responsibility, good eyesight, alertness and good health. Physical handicaps may be a job barrier for most

que preparar los gastos, arreglar las horas para los juegos, hacer los arreglos de transportación y equipo y supervisar a los jugadores de los equipos mientras andan de jira.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los entrenadores trabajan en escuelas secundarias y en colegios de la comunidad. Algunos también trabajan con el gobierno federal en sus programas de deportes en las instalaciones militares, y para el gobierno estatal donde dirigen deportes de equipo en carceles y otras instituciones. Clubs atléticos privados y organizaciones de la comunidad también emplean entrenadores para dirigir actividades de equipos. Algunos llegan a ser entrenadores profesionales.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Muchos viajes y horas largas pueden ser parte del horario de un entrenador. Y, aunque ellos trabajan bajo mucha presión, todavía hay mucha satisfacción en esta clase de trabajo.

¿Cuánto Ganan?

En 1978, el sueldo para comenzar para un entrenador de secundaria era entre $9,900 a $19,700 dependiendo en la educación y experiencia como profesor. El sueldo al comenzar como entrenador en un colegio de comunidad era entre $12,700 y $25,000 al año. Entrenadores de ligas profesionales ganan al menos $50,000 al año o más. También pueden ganar dinero extra si van a juegos de campionato.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Un asistente de entrenador puede avanzar al frente de la posición del entrenamiento. El/ella puede cambiarse a un puesto de más alto salario en otra institución o a un colegio de nivel alto. Y, desde luego, la promoción más alta es llegar a ser entrenador profesional.

¿Qué Entrenamiento Se Necesita?

La mejor forma de entrenamiento para una carrera de entrenador es un programa de colegio que lo guía a una credencial de maestro. Esto incluye un título de bachiller junto con los cursos requeridos para una credencial.

El título de maestría es necesario para trabajar en los colegios de la comunidad. También ayuda para que el entrenador gane sueldos más altos. Algunos colegios prefieren un instructor con título de doctorado con la capacidad de entrenar.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Hay mucha competencia para puestos como entrenadores profesionales y de colegios. La mayoría de las oportunidades de empleo están en las escuelas

job openings, however, bilingual skills may be very helpful in getting jobs.

Favorable Features

Get to travel
Alot of personal contact and personal satisfaction
Work both indoors and outdoors
Chances for advancement

Unfavorable Features

Many responsibilities
Long, irregular work hours
Formal education and training is necessary
Sometimes work under pressure

Related Jobs

Professional Athlete
Lifeguard
Teacher
Recreation Leader
Recreation Therapist

CAMP COUNSELOR

A camp counselor provides a program where youths live together, sharing with each other and developing outdoor recreational skills. A good counselor creates a happy atmosphere in which campers learn cooperation, respect for each other and their property.

The camp counselor gives leadership and guidance in outdoor recreation for young campers. S/he is responsible for keeping the campgrounds clean and orderly and for the personal cleanliness, health, safety, and welfare of youngsters during their stay at camp. The counselor works closely with the camp director and other staff members and may handle such problems as homesickness and shyness.

What Are The Working Conditions?

The camps where counselors work are usually away from the city so that they give the campers much privacy. Most of these camps are very small. Their locations allow campers to learn about nature in farms, beaches, parks and other outdoor places. Life at camp could be either very comfortable

públicas de secundarias y en colegios de la comunidad. Apesar de que hay demasiados solicitantes para empleos de entrenadores, los entrenadores se necesitan para deportes menores; la pista, el soccer, juego de fútbol y gimnasía.

Características Del Trabajador

El trabajo de un entrenador requiere dedicación, responsabilidad, aguante físico, buena vista, cuidado, y no sufrir de impedimientos físicos.

Rasgos Favorables

Viajes

Mucho contacto con la gente y mucha satisfacción personal

Oportunidades para avanzar

Rasgos Desfavorables

Muchas responsabilidades

Horas irregulares y largas

Se necesita educación formal y entrenamiento

Trabajos Relacionados

Atleta Profesional

Salva Vidas

Profesor

Líder de Recreación

Terapéuta de Recreación

CONSEJERO DE CAMPO

Un consejero de campo ofrece un programa donde jovenes pueden vivir juntos, compartiendo con uno y al otro y desarrollando habilidades recreacionales en campo abierto. Un buen consejero produce una atmósfera alegre en la cual los acampadores aprenden cooperación, respetarse uno al otro y la propiedad de cada quien.

El consejero de campo dá dirección y guía en la recreación al campo abierto a jovenes acampantes. El/ella es responsable por mantener el campo limpio y ordenado, y por la limpieza personal, salúd, seguridad, y bienestar de los jovenes durante su permanencia en el campo. El consejero trabaja cercamente con el director de campo y otros miembros del personal y puede tomar cargo de problemas como nostalgia y verguenza.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los campos donde trabajan los consejeros son usualmente afuera de la ciudad para poder dar a los acampantes mucha soledad. La mayoría de estos

(with buildings and cooking facilities) or very basic (sleeping outdoors and cooking by open camp fire). The staff members wear comfortable clothes and set an example of a neat, clean appearance. The counselors may be responsible for their campers 24 hours a day.

Where Do They Work?

Camp counselors work in camps sponsored by school districts, cities, churches and youth organizations. Areas of the country that have alot of camping parks offer the best employment opportunities.

How Much Do They Earn?

Most camp counselors are hired on an hourly basis and earn the minimum hourly wage. In 1978, they earned about $2.85 an hour. Supervisors and camp directors earned higher wages averaging about $3.65 an hour. Camp counselors who work all year long may earn slightly higher wages.

What Promotions Are Available?

A camp counselor can be promoted to program specialist or unit leader. This includes more responsibilities and higher wages. There are higher promotions to program director and camp director.

Camp counseling is a low-paying occupation but usually is a step to a related occupation that pays better. Camp counseling can provide excellent experience for a career in education, social work or medicine.

What Kind Of Training Is Necessary?

Nearly all camps provide staff training before the start of the camp season. Training includes learning about the camp and its policies and this training usually continues during the season. Many colleges offer specific classes in camp leadership. The American Camping Association conducts workshops for anyone interested in camp counseling.

What Is The Outlook For This Job?

By 1980, a 30 percent increase in job opportunities is expected. This is a result of a growing number of day camps and a greater number of children attending them. An estimated 2,500 counselors are hired yearly for summer camps in the Southern California area alone. About half of them are new to the field. More counselors are needed every year in all camp programs.

Favorable Features

Fringe benefits

Free room and board while at camp

campos son muy chicos. Sus localidades le dan al acampante la oportunidad de aprender la naturaleza en ranchos, playas, parques y lugares de afuera. La vida en el campo puede ser o muy agusto (con edificios, y facilidades para cocinar) o muy básica (durmiendo afuera y cocinando sobre fogata). Los miembros del personal usan ropa informal, cómoda y ponen un ejemplo de apariencia limpia. Los consejeros son responsables por sus acampantes las 24 horas del día.

¿Dónde Trabajan?

Consejeros de campo trabajan en campamentos patrocinados por distritos de escuela, municipio, iglesias y organizaciones juveniles. Las áreas del país que tienen muchos parques para acampar ofrecen las mejores oportunidades de empleos.

¿Cuánto Ganan?

Muchos consejeros de campo son empleados por hora y ganan el sueldo mínimo. En 1978 ganaron aproximadamente $2.85 por hora. Supervisores y directores de campo ganaron mejores sueldos que tienen un promedio de $3.65 la hora. Consejeros de campo que trabajan todo el año reciben mejor pago.

¿Cuáles Son Los Adelantos?

Un consejero de campo es adelantado a especialista de programa y jefe de unidad. Esto incluye más responsabilidades y mejor sueldo. Hay promociones más grandes a director de programa y director de acampamento.

Consejero de campo es una ocupación que paga poco pero generalmente es un paso a una ocupación relacionada que paga mejor. Ser consejero de campo puede proveer experiencia excelente para una carrera en educación, trabajador social, o medicina.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Casi todos los acampamentos ofrecen entrenamiento al personal antes de que comience la temporada. El entrenamiento incluye aprender sobre el acampamento y sus pólizas. Este entrenamiento usualmente continúa durante la temporada. Muchos colegios ofrecen clases específicas en dirección de campo. El American Camping Association conduce talleres para el interesado en ser consejero de campo.

¿Cuál Es La Perspectiva Para Este Trabajo?

Para 1980, se espera un aumento de 30% en oportunidades de trabajo. Esto es el resultado del gran número de acampamentos que han aparecido y el gran número de niños que ahora asisten. Unos 2,500 consejeros son empleados cada año para campamentos de verano en la vecinidad de California del sur. Solamente la mitad de ellos son nuevos en este trabajo. Se necesitan más

Work outdoors
Fun activities

Unfavorable Features

Must live on camp during the season
Responsible for children 24 hours a day

Worker Traits

A camp counselor must be energetic, mature, physically fit and emotionally stable. A desire to work outdoors as well as with children is also very important. A good personality and an ability to work independently are necessary. And, a camp counselor must be at least 18 years of age.

Related Jobs

School Counselor
Social Worker
Recreation Leader
Teacher

RECREATION GROUNDS SUPERVISOR

A recreation grounds supervisor takes care of recreation facilities such as buildings, gardens, parks, and other areas. S/he supervises a crew of gardeners and other maintenance workers. Some additional duties may be planning, landscapes, simple planting and minor repairs.

Where Do They Work?

Most of these workers are civil service employees. That is, they work for city governments. Large cities offer more job openings than smaller towns.

How Much Do They Earn?

In 1976, a recreation grounds supervisor earned an average salary of about $9,600 a year. Actual salaries may depend on the amount of responsibilities and experience of the worker.

What Promotions Are Available?

Promotions are limited since this is already a top position. However, persons can advance by transferring to another agency or moving up into managerial positions.

consejeros cada año en todos los programas de acampamento.

Rasgos Favorables

Beneficios de trabajo

Cuarto y comida gratis mientras estén en el campamento

Se trabaja afuera

Actividades divertidas

Rasgos Desfavorables

Debe vivirse en el acampamento durante la temporada

Responsable por los niños 24 horas al día

Características Del Trabajador

Un consejero de campo debe tener mucha energía, debe ser maduro, tener buena resistencia física y estar bien emocionalmente. Es muy importante tener un interés en trabajar afuera igual que trabajar con niños. Una personalidad agradable y tener la habilidad de trabajar solo también se necesitan. Y, un consejero de campo debe tener al menos 18 años de edad.

Trabajos Relacionados

SUPERVISOR DE AREAS DE RECREACION

Un supervisor de las áreas de recreación cuida las facilidades de recreación las cuales incluyen los edificios, jardines, parques y otras áreas. El/ella supervisa un grupo de jardineros y a otros trabajadores de mantenimiento. Algunas de las obligaciones adicionales pueden ser planeamiento de paisajes, siembras sencillas y reparaciones menores.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de estos trabajadores son empleados civiles de servicio. Eso quiere decir que trabajan para gobiernos de la ciudad. Ciudades grandes ofrecen más puestos de empleos que las ciudades pequeñas.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, un supervisor de las áreas de recreación ganaba un promedio de $9,600 al año. Salarios fijos dependen en las responsabilidades y la experiencia del trabajador.

¿Qué Promociones Son Disponibles?

Las promociones son limitadas puesto que este ya es un puesto alto.

What Is The Outlook For This Job?

The job opportunities for recreation grounds supervisor is expected to be good through the 1980's. Modern developments in machinery have encouraged workers to become better skilled. Those persons with some college work or experience have the best chances of getting these jobs.

What Training Is Needed?

Anyone interested in this position is recommended to complete a two-year associate of arts (A.A.) degree in horticulture from a community college.

Worker Traits

Workers should be in good physical condition, have leadership qualities and enjoy working outdoors and with other people. They should also be able to organize and supervise crews of workers.

Favorable Features

Good benefits
Job security
Work is usually outdoors
Outlook is favorable

Unfavorable Features

Job has many responsibilities
Work in all kinds of weather
Limited promotions

Related Jobs

Park Maintenance Worker
Conservation Worker
Farm Labor Supervisor
Labor Contractor

What Are The Working Conditions?

These workers generally work outdoors in fairly pleasant conditions. There is alot of physical activity and exercise in this work. The conditions can get to be unpleasant when the weather gets very hot or very cold.

Sin embargo, las personas pueden recibir promociones al cambiarse a otra agencia o subir a puestos de manejador.

¿Cuál Es La Perspectiva De Este Trabajo?

Las oportunidades de empleo para los supervisores de áreas de recreación se espera que sean buenas hasta 1980. Desarrollos modernos de maquinaria han animado a trabajadores a que sean mejor calificados. Esas personas con algún trabajo de colegio o experiencia tienen las mejores oportunidades de obtener estos empleos.

¿Qué Entrenamiento Se Necesita?

A cualquier persona interesada en este puesto se le recomienda que termine un título de dos años (AA) en horticultura en un colegio de la comunidad.

Características Del Trabajador

Los trabajadores deben estar en buena condición física, tener cualidades para ser líder y gustarle trabajar afuera y con otra gente. También deben poder organizar y supervisar grupos de trabajadores.

Rasgos Favorables

Buenos beneficios
Seguridad en el empleo
El trabajo es usualmente al aire libre
La perspectiva es favorable

Rasgos Desfavorables

El trabajo tiene muchas responsabilidades
Se trabaja en todos tipos de clima
Las promociones son limitadas

Trabajos Relacionados

Trabajador del Mantenimiento de Parques
Trabajador de Conservación
Supervisor del Trabajo de Campo
Contratista de Labor

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Estos trabajadores generalmente trabajan afuera y en condiciones gratas. Hay mucho trabajo físico en esta clase de trabajo. Estas condiciones pueden ponerse molestas cuando el clima se pone muy caliente o muy frío.

RECREATION THERAPIST

Recreation therapy programs provide interesting leisure time activities for people who are in the hospital or at home getting over an illness for long periods of time. These programs are designed to encourage positive attitudes and high morale among the patients.

A recreation therapist leads, instructs and encourages patients in a program of individual and group activities of a physical, social and cultural nature. Other duties include planning and supervising entertainment programs for special occasions. Along with the therapeutic team, the recreation therapist plans simple crafts, games, social and musical activities. This work requires the therapist to watch patients' reactions and to keep a clinical record of their progress.

Where Do They Work?

The majority of recreation therapists are employed in State institutions, such as children's, veteran's and mental hospitals. Others are employed in mental health clinics and convalescent homes. Large cities offer a greater number of employment opportunities than do small towns.

What Are The Working Conditions?

Small hospitals have only one recreation specialist while larger hospitals have several specialists with one of them serving as the supervisor. Since most of the recreation therapists work in hospitals owned by state or local governments, many of them have comfortable, well-lighted, well-ventilated surroundings. Recreation therapists usually work 40 hours a week and they receive many fringe benefits.

What Kind Of Training Is Necessary?

Those persons interested in recreation therapy should complete a specialized program in this field at a four-year college or university. Very few positions are available for people who have only completed a two-year college program. For those persons who want training beyond a bachelor's (4-year) degree, several universities offer specialized preparation at the master's-degree level.

How Much Do They Earn?

In 1976, starting salaries in most hospitals and medical centers averaged about $10,200 a year. Top salaries for experienced recreation therapists ranged from $12,200 to $17,800 a year.

TERAPEUTA DE RECREACION

Los programas de terapeuta de recreación proveen actividades interesantes para tiempo libre a las personas quienes están en el hospital o en casa recuperandose de enfermedades por largos períodos de tiempo. Estos programas están diseñados para alentar actividades positivas y alta moral entre los pacientes.

El terapeuta de recreación guía, instruye y anima a los pacientes en un programa de actividades individuales o de grupo de naturaleza física, social y cultural. Otras obligaciones incluyen el planeamiento y la supervisión de programas de entrenamiento para ocasiones especiales. Junto co[illegible] el equipo terapéutico, el terapeuta de recreación planea arte sencilla, juegos, y actividades sociales y musicales. Este trabajo requiere que el terapeuta observe las reacciones de los pacientes y mantenga un reporte clínico de su progreso.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los terapeutas de recreación son empleados en instituciones estatales como en los hospitales de niños o hospitales mentales. A otros los emplean en clínicas de salúd mental y en casas de convalecientes. Ciudades grandes ofrecen más oportunidades de empleos que ciudades chicas.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Algunos hospitales pequeños solamente tienen un especialista de recreación mientras que los hospitales grandes tienen varios especialistas con uno de ellos sirviendo como supervisor. Siendo que la mayoría de los terapeutas de recreación trabajan en hospitales, propiedad del estado o de los gobiernos locales, muchos de ellos tienen condiciones confortables de trabajo bien alumbradas y bien ventiladas. Los terapeutas de recreación trabajan usualmente 40 horas a la semana y ellos reciben varios beneficios.

¿Qué Tipo De Entrenamiento Se Requiere?

Las personas interesadas en terapia de recreación deben cursar un programa de 4 años especializandose en este campo, en un colegio o universidad. Habrá muy pocos puestos para las personas que han terminado solamente un programa de colegio de solo 2 años. Para las personas que quieren más entrenamiento que un bachiller (título de 4 años) hay varias universidades que ofrecen una preparación especializada al nivel de título de maestría.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, los salarios promedios en la mayoría de los hospitales y centros

What Promotions Are Available?

Experienced workers may advance to supervisory positions. These positions are filled by competitive examination and they are limited. Therapists can return to college for further education to advance to administrative positions.

Favorable Features

Job offers much personal satisfaction
Contact with people
Good pay
Benefits
Flexible schedule
Work varies with patients

Unfavorable Features

Demanding work
May work nights or weekends
Limited promotions by competitive exam
Competitions for training programs is high

What Is The Outlook?

Recreation therapy has been one of the fastest growing ares of professional recreation in the 1970's. In the years to come there will be a definite limitation on the number of professionals entering this field. Since many colleges and universities offer programs in recreation therapy, competition for jobs will be high.

Worker Traits

A recreation therapist must enjoy working with people. This requires alot of patience and a sense of commitment. High energy, good health, a pleasant personality, and leadership are all important qualities.

Related Jobs

Recreation Leader
Recreation Supervisor
Physical Therapist
Occupational Therapist
Counselor

médicos eran $10,200 por año. Salarios superiores para los trabajadores con experiencia eran desde $12,200 hasta $17,800 por año.

¿Qué Promociones Hay Disponibles?

Trabajadores con experiencia pueden adelantar a puestos de supervisor. Estos puestos se llenan a través de un examen competitivo y que son limitados. Los terapeutas pueden regresar al colegio para recibir más escuela para avanzar a puestos administrativos.

Rasgos Favorables

El empleo ofrece mucha satisfacción personal
Contacto con la gente
Buen sueldo
Beneficios
El trabajo cambia con pacientes

Rasgos Desfavorables

El trabajo es exigente
Se trabaja de noches y en fines de semana
Las promociones son limitadas a través de un examen competitivo
La competencia para programas de entrenamiento es alta

¿Cuál Es La Perspectiva?

La terapia de recreación ha sido una de las áreas de recreación profesionales, que ha crecido más rápido en 1970. En los años que vienen habrá una limitación en el número de las personas profesionales que entrarán en este campo. Siendo que varios colegios y universidades ofrecen programas en terapia de recreación, la competencia será alta.

Características del Trabajador

Un terapeuta de recreación debe gozar el trabajar con gente. Esto requiere mucha paciencia y una actitud seria hacia el trabajo. Mucha energía, buena salud, una personalidad agradable, y habilidad para guiar son importantes.

Ocupaciones Relacionadas

Líder de Recreación
Supervisor de Recreación
Fisioterapeuta
Terapeuta Ocupacional
Consejero

RECREATION LEADER

Recreation leaders plan activities to entertain people. They may lead exercise classes, arts and crafts, team sports, music or camping activities. The leader is responsible for getting the necessary materials for the activities.

What Are The Working Conditions?

Recreation leaders plan, schedule and attend meetings and work with groups in a gymnasium or recreation room. They may also work outdoors in places such as tennis courts, playgrounds or camp sites. Their work hours are irregular and they may work daytime, evenings, or weekends. Many recreation jobs are part-time positions.

Where Do They Work?

In 1975, of the 13,000 recreation leaders in California, about two-thirds were employed by local goverments. Most of them work in park and recreation departments. Only a few worked in school districts. Others worked for non-profit organizations such as YMCA and Senior Citizen Centers and some worked as consultants. Those who specialize in therapeutic recreation may work in state hospitals, convalescent hospitals and nursing homes.

What Salaries Do They Earn?

In 1975, starting positions paid from $500 to $650 a month for full-time work. Anyone with a bachelor's degree earned from $700 to $800 a month. Better salaries may be earned if a recreation leader has a specialty area.

What Are The Requirements For This Position?

To become a recreation leader, an associate of arts (A.A.) degree or a bachelor's (B.A.) degree is necessary. Many community colleges offer programs in recreation with specialties in leadership or recreation therapy. Many colleges and universities grant Bachelor's degrees in Recreation Administration.

English is necessary for many of these positions. The recreation leaders must be able to communicate with the public so other languages such as Spanish may be helpful when working in Spanish-speaking communities.

What Is The Job Outlook?

The jobs are very competitive and are expected to remain that way through the next few years. In 1977, there were too many recreation workers in California and not enough jobs. Most openings in recreation will be as

LIDER DE RECREACION

Los líderes de recreación planean actividades para entretener a la gente. A veces pueden dirigir clases de ejercicios, arte y artesanias, deportes de equipos y actividades de música y de acampar. El líder es responsable de encontrar los materiales para cada una de las actividades.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los líderes de recreación planean programas, y asisten a juntas y trabajan con grupos en gimnásios o cuartos de recreación. Trabajan afuera en lugares como canchas de tenis, áreas de juegos o en sitios de acampar. Sus horas de trabajo son irregulares y ellos trabajan durante el día, por las noches y los fines de semana. Varios empleos de recreación son puestos de tiempo parcial.

¿Dónde Trabajan?

En 1975, de los 13,000 líderes de recreación en California, como dos tercios estaban empleados con el gobierno local. La mayor parte de ellos trabajaban en parques o en los departamentos de recreación. Solamente unos pocos trabajaban en distritos escolares. Otros trabajaban para organizaciones sin ganancias como la YMCA y centros de ancianos. Algunos trabajaban como consultantes. Los que se especializan en terapeuta de recreación, pueden trabajan en hospitales estatales, hospitales de convalecencia o casas de ancianos.

¿Qué Sueldos Ganan?

En 1975, los principiantes ganaban desde $500 a $650 al mes por el trabajo de tiempo completo. Cualquier persona con título de bachiller ganaba de $700 a $800 al mes. Salarios mejores se pueden ganar si el líder de recreación se especializa en alguna área.

¿Cuáles Son Los Requisitos Para Este Puesto?

Para ser líder de recreación, se necesita un título asociado (AA) o un bachiller (BA). Muchos colegios de la comunidad ofrecen un programa en recreación con specialidad en liderazgo o terapia de recreación. Muchos colegios y universidades dan títulos de Bachiller en Administración de Recreación.

¿Cuál Es La Perspectiva Del Empleo?

Los empleos son muy competitivos y se espera que sigan así por unos cuantos años. En 1977 habían trabajadores de recreación en California y no suficientes trabajos. La mayoría de los puestos en recreación serán

replacements for those persons who leave the field. But this trend may change with time.

Worker Traits

A recreation leader must be very energetic and active. An outgoing personality and leadership qualities are important to have.

Favorable Features

Pleasant work
Benefits
Work with people
Personally satisfying work
Can be fun

Unfavorable Features

May have to work weekends and evenings
Must be in charge of supervising groups
Alot of responsibilities
Must please people

What Kind Of Promotions Are Available?

Experienced recreation leaders can be promoted to supervisors or administrative jobs within their departments depending on where they work.

Related Jobs

Social Worker
Sports Coach
Camp Counselor
Park Ranger

APARTMENT MANAGER

An apartment manager is in charge of renting apartments. They are responsible for keeping the apartment building in good condition. A manager of a very large complex is responsible for hiring all maintenance people such as gardeners, painters and plumbers. A manager collects rent from tenants, deposits money in the bank, writes checks for services and sends out eviction notices.

Where Do Apartment Managers Work?

Most of the jobs for apartment managers are found in large cities with

los reemplazamientos de las personas que dejan este campo de trabajo.

Características Del Trabajador

Un líder de recreación debe tener mucha energía y ser activo. Una personalidad alegre y habilidad para dirigir son importantes.

Rasgos Favorables

Trabajo placentero
Beneficios
Se trabaja con gente.
El trabajo satisface a la persona
Puede ser muy divertido

Rasgos Desfavorables

Puede trabajar en fines de semana o en la noche
Esta a cargo de supervisar a grupos
Muchas responsabilidades
Debe satisfacer a la gente

¿Qué Tipo De Promociones Hay?

Un líder de recreación puede avanzar a empleos de supervisor o administrativo dentro de sus departamentos dependiendo en donde trabaja.

Trabajos Relacionados

Trabajador Social
Entrenador de Deportes
Consejero de Campo
Guardabosque

MANEJADOR DE APARTAMENTO

Un manejador de apartamentos está encargado de rentar apartamentos. Son responsables de mantener el edificio de apartamentos en buena condición. Un manejador de un grupo muy grande de apartamentos tiene la responsabilidad de emplear a los jardineros, pintores y plomeros. Un manejador recoje la renta, hace depósitos al banco, escribe cheques para los servicios y envía avisos de evacuación.

¿Dónde Trabajan Los Manejadores De Apartamentos

La mayoría de los empleos para manejadores de apartamento se encuentran

alot of apartment buildings. The number of jobs outside big cities are now increasing because of the large number of new apartment buildings being constructed in small cities.

What Are The Working Conditions?

A manager usually lives in one of the apartments. The work surroundings depend on the apartment the person manages. It may be a single building with a few small units or a very large, new complex. Some apartment complexes are air conditioned and have swimming pools, sauna, baths, pool tables, card rooms, ping-pong tables or shuffleboards. A manager deals with people most of the time and is required to do a lot of talking, listening, standing and walking.

Managers may belong to a professional organization such as a local Apartment House Association or the Apartment Owners Club of Southern California, Inc.

How Much Do They Earn?

There is no salary schedule for this occupation. Apartment managers are often given an apartment to live in and paid $6.00 for each unit per month. This rate of pay depends on the size and location of the apartments and the duties of the managers. Some managers earn exta money by doing repairs and cleaning.

What Kind Of Training Is Needed?

Experience is not important to most employers. It is preferred for the managers to be mature, stable and know something about property laws. A person who has completed a managers' training school has an advantage when applying for a job. Classes in apartment management are offered at most community colleges.

Worker Traits

It is important for a manager to be friendly, responsive and tactful. A manager should have a neat appearance, be calm and be able to listen. Good record-keeping skills are necessary in this job.

English is necessary for this job. Other languages, such as Spanish, may be helpful.

What Promotions Are Available?

There are little or no promotions in this field. Bonuses may be earned by extra work or extra responsibilities. Apartment ownership changes hands

en ciudades con muchas unidades de apartamentos. El número de empleos afuera de ciudades grandes ahora están aumentando por el gran número de unidades nuevas de apartamentos que se estan construyendo.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Un manejador usualmente vive en uno de los edificios. Los alrededores dependen en el apartamento que la persona maneje. Puede ser un edificio con pocas unidades chicas o un grupo de apartamentos nuevos. Algunas unidades de apartamentos tienen aire acondicionado y albercas, baños sauna, mesas de billar, cuartos para jugar cartas, mesas de ping-pong y juego de tejo. Un manejador trata con gente la mayor parte del tiempo y se requiere que hable mucho, escuchar, estar de pié y caminar.

Manejadores solo pueden pertenecer a las organizaciones locales como Apartment House Association o Apartment Owners Club of Southern California, Inc.

¿Cuánto Ganan?

No hay ninguna lista de salarios para este trabajo. A los manejadores de apartamentos se les da un apartamento para vivir y se les paga $6.00 por cada unidad al mes. Este precio depende en el tamaño y localidad de los apartamentos y las responsabilidades que tengan. Algunos manejadores ganan dinero extra al hacer reparaciones y la limpieza.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Experiencia no es importante para la mayoría de los patrones. Es preferible que sean maduros, estables y conozcan algo de leyes de propiedad. Una persona que ha terminado un programa de entrenamiento como manejador tiene cierta ventaja al solicitar trabajo. Los cursos de manejador de apartamentos, se ofrecen en casi todos los colegios de la comunidad.

Caracterfsticas Del Trabajador

Es importante para un manejador ser amistoso, sensible y discreto. Debe tener buena apariencia, ser calmado y saber escuchar. Habilidades de contabilidad son necesarias en este trabajo. El inglés también se necesita. Idiomas como español pueden ser de mucha ayuda.

¿Qué Promociones Hay Disponibles?

Hay muy pocas promociones en este campo. Dividendos se ganan con trabajo extra o con responsabilidades extra. La propiedad de apartamentos cambia de dueño cada tres o cinco años. Muchos manejadores tienen más de los cincuenta años.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Se espera que se abran muchos nuevos trabajos en los próximos años como resultado de la construcción.

every three to five years. Many managers are over fifty years of age.

What Is The Outlook For This Job?

Many new jobs are expected to open in the next few years as a result of all the buildings being done.

Favorable Features

May work up until retirement age
Friendly surroundings
Rent-free apartment
Must supervise all workers
Benefits

Unfavorable Features

Long work hours
Responsible for recreational facilities (pool, sauna, game room, if any in building)
Must be on call for emergencies

Related Jobs

Hotel and Motel Manager
Office Receptionist
Inspector
Real Estate Broker
Tour Guide

HOTEL AND MOTEL MANAGER

Hotel and motel managers are responsible for taking care of and running hotels and motels. They work in the front office and they also take care of any purchasing and accounting that may need to be done.

There are three types of hotels: commercial, residential and resort. The majority of them are commercial and they are the ones that vacation travelers stay at. The size and type of hotel/motel determines the duties of the manager.

Managers are responsible for solving any problems that come up. They set the cost for rooms, the credit policy, and they direct the dining room and make sure the guests are satisfied. The duties also include spending time with business and social groups and participating in community affairs.

Rasgos Favorables

Pueden trabajar hasta la edad de pensión

Ambiente amistoso

Apartamento gratis

Debe supervisar a todos los trabajadores

Beneficios

Rasgos Desfavorables

Horas largas de trabajo

Responsable de las facilidades de recreación si existen en el edificio (alberca, saunas, cuarto para juego, etc.)

Debe estar presente para llamadas de emergencia

Ocupaciones Relacionadas

Manejador de Hotel-Motel

Recepcionista de Oficina

Inspector

Bienes Raices

Guía de Turismo

MANEJADOR DE HOTEL Y MOTEL

El manejador de hotel y motel son responsables de cuidar y manejar hoteles y moteles. Ellos trabajan en oficina y también se hacen cargo de las compras y la contabilidad. Hay tres clases de hoteles: el comercial, residencial y el de verano o de temporada. La mayoría son comerciales y esos son en los que se quedan los vacacionantes. El tamaño y tipo de hotel y motel determina la extensión del trabajo del manejador.

Los manejadores son responsable de resolver cualquier problema que pueda presentarse. Ellos ponen los precios de cuartos y establecen la póliza sobre crédito, dirigen el comedor y se aseguran que los huéspedes estén satisfechos. Las obligaciones también incluyen poner tiempo a los asuntos de negocio, grupos sociales y participar en asuntos de la comunidad.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Las condiciones de trabajo dependen en el tamaño y localidad del hotel y motel igual que en el tiempo del año. Los lugares en áreas remotas son más calmadas que los de las grandes ciudades. Hoteles grandes de comercio funcionan a un paso más rápido. El trabajo de manejador de hoteles es exigente física y mentalmente. El puede ser llamado a cualquier hora para

What Are The Working Conditions?

The working conditions depend on the size and location of the hotel, or motel, as well as the time of year. Those places that are in remote areas are much quieter than those in big cities. Large commercial hotels run at a much faster pace. The job of hotel managers is physically and mentally demanding. A manager may be called on at any time to handle a problem. It is common for managers to work long and irregular hours. Hotels usually give their managers and their families lodging, meals, and parking facilities.

How Much Do They Earn?

Salaries depend on the duties and responsibilities of the job. In 1976, starting salaries for managerial trainees who had completed special training programs ranged from $10,000 to $12,000 a year. Managers with experience received excellent salaries that depended on the size, type and reputation of the hotel/motel. They earned from $16,000 to $50,000 a year.

What Promotions Are Available?

A front office worker or department head is usually promoted to the position of manager and then promoted to executive assistant before becoming a resident manager. A worker must be willing to move if a promotion in a chain-operated hotel comes up in a different city, state, or even country.

What Is The Outlook For This Job?

The outlook for qualified hotel/motel managers is good. In recent years this industry has grown and this trend is expected to continue through the mid-1980's.

Worker Traits

Many personal characteristics are important to the job of hotel/motel manager. Some of these include alertness, neat appearance, good health, alot of energy and the ability to get along well with others.

Favorable Features

Benefits

Meals, lodging, parking and laundry are sometimes provided

Contact with people

No heavy labor required

Unfavorable Features

Job is physically and mentally demanding

Long, irregular work hours

arreglar algún problema. Los hoteles les dan a los manejadores y sus familias con facilidades de alojamiento, comidas y de estacionamiento.

¿Cuánto Ganan?

Los sueldos dependen en las obligaciones y responsabilidades del trabajo. En 1976, el sueldo de un principiante como entrenante de manejo, quienes han terminado programas especiales de entrenamiento, era desde $10,000 a $12,000 al año. Con experiencia, el manejador recibirá un sueldo más alto según el tamaño, clase y en la reputación del hotel/motel. Manejadores con experiencia ganan de $16,000 a $50,000 por año.

¿Cuáles Son Las Promociones Disponibles?

Un trabajador encargado de la oficina o el dirigente del departamento es usualmente promovido al puesto de manejador y luego a asistende ejecutivo antes de ser manejador residente. Un trabajador debe estar dispuesto a moverse en caso de que una promoción de cadena resulte en una ciudad, estado y casi país.

¿Cuál Es La Perspectiva Para Este Empleo?

Las probabilidades para un manejador de hotel y motel son buenas. En años recientes esta industria ha crecido y se espera que continúe creciendo para la mitad de los 1980.

Características Del Trabajador

Muchas características personales son importantes para el empleo de manejador de hotel y motel. Algunas de ellas incluyen ser alerta, apariencia aseada, buena salúd, mucha energía y la habilidad de llevarse bien con los demás.

Características Favorables

Beneficios
Se dan comidas, vivienda, estacionamiento y lavanderías
Contacto con la gente
No requiere trabajo pesado

Características No Favorables

Exigente física y mentalmente
Horas largas y irregulares de trabajo
Promociones limitadas
Muchas responsabilidades

¿Qué Tipo De Entrenamiento Se Requiere?

Se recomienda una educación de colegio. Cursos en administración de hotel son útiles. Varios colegios de la comunidad ofrecen programas de

Promotions are limited
Many responsibilities

What Kind Of Training Is Necessary?

A college education is recommended. Courses in hotel administration are especially useful. Several community colleges offer two-year training programs in hotel management. The American Hotel and Motel Association also offers a certification program to workers in hotels/motels.

Related Jobs

Apartment Manager
Maitre d'hotel
Caterer
General Manager

TRAVEL AGENT

Travel agents sell tickets and make all the arrangements so that clients' trips go smoothly. They make hotel and airline reservations and they arrange individual or group tours. The main responsibility of the travel agent is to plan trips which meet the budget, and interests of their clients. Most travel agents do some traveling to become familiar with areas or new services.

What Are The Working Conditions?

Agents work indoors and usually share offices with several other agents. Working with people can be difficult, especially hard-to-please clients.

The busiest time of the year is between March and October. During this time agents must work harder to meet their customers' demands.

How Much Do They Earn?

Travel agents' salaries depend on commissions from all the arrangements they schedule. Commissions range from 5 to 10 percent of the cost of rentals, hotels, tours, etc. During the first year or two, travel agents generally have low earnings but this does increase with experience. Salaries earned by travel agents in 1976 ranged from $9,000 to $14,000 a year. Some may have earned much more than this depending on the amount of business they had.

Where Do They Work?

The majority of agents work in small travel agencies. A few work for large travel companies. However, opportunities for employment are better in

entrenamiento de 2 años en manejamiento de hoteles. La American Hotel and Motel Association, también ofrece un programa de certificación para trabajadores en hoteles y moteles.

¿Cuáles Son Algunos Trabajos Relacionados?

Manejador de Apartamentos
Manejador de Restaurante
Proveedor de Banquetes
Manejador General

AGENTE DE VIAJES

Los agentes de viaje venden boletos y se hacen todos los arreglos y aseguran que los viajes de los clientes sean tranquilos. Hacen reservaciones de hotel y de transporte aéreo, arreglan excursiones individuales y de grupo. La responsabilidad principal del agente de viaje es planear viajes que complan con el presupuesto, los intereses y el horario de sus clientes. La mayoría de los agentes de viaje también viajan para familiarizarse con las áreas o nuevos servicios.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los agentes trabajan bajo techo y usualmente comparten oficinas con otros agentes. Trabajar con gente puede ser difícil, especialmente con clientes que no se satisfacen facilmente.

El tiempo de más trabajo durante el año es entre marzo y octubre. Durante este tiempo los agentes trabajan más para cumplir con las demandas de los clientes.

¿Cuánto Ganan?

Los salarios de los agentes de viaje dependen de comisiones para arreglos de transportación y hospedaje. Las comisiones pueden ser de 5 a 10 porciento del costo de rentas, hoteles, excursiones, etc. Durante el primero o segundo año, generalmente los agentes de viajes tienen pocas ganancias pero esto aumenta con experiencia. Los sueldos que los agentes de viaje ganaron en 1976 fueron de $9,000 a $14,000 al año. Algunos ganaron mucho más que esto dependiendo en los negocios que tuvieron.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los agentes trabajan en agencias de viajes pequeñas. Pocos trabajan en compañías grandes. Las oportunidades de empleo son mayores en

large urban areas than in small country towns.

How Are They Promoted?

Most agents start as clerks in travel agencies. Almost any job in a travel agency will lead to travel agent work. It takes between two and five years to become a competent travel agent. In small agencies, promotions are limited because they come from within the agency. In larger firms, an experienced agent may become an office or branch manager. Some agents even begin their own businesses.

Favorable Features

Benefits
Paid holidays
Retirement
Health insurance
A.S.T.A. (membership organization)
Reduced travel rate during off season
Discount from other travel-related companies (airlines, ships)
Free trips to new areas

Unfavorable Features

Agents must belong to many community organizations in order to make new contacts
Must keep up with all changes in the travel industry
Work under pressure and heavy demands
Interruptions and lack of privacy in the office
Self-employed travel agents must provide their own health and insurance coverage

What Kind Of Training Is Required?

High School graduation is the minimum requirement and some college work is preferred.

On-the-job training is the usual way to learn the work. Some airlines provide formal training for ticket and reservations agents. They also provide job opportunities for those persons who have completed their programs.

Worker Traits

Patience
Worker must be able to handle many details
Pleasant personality

áreas grandes que en pueblos chicos.

¿Cómo Se Les Da Promociones?

La mayoría de los agentes comienzan como empleados de oficina en agencias de viajes. Casi cualquier trabajo en una agencia de viajes puede llegar a ser trabajador de agente. Toma entre dos a cinco años para ser un agente competente. En agencias pequeñas la promoción es limitada porque son dentro de la agencia. En empresas más grandes, un agente con experiencia puede llegar a ser un manejador de oficina o de la sucursal. Algunos agentes comienzan su propio negocio.

Rasgos Favorables

Beneficios
Días de fiesta son pagados
Pensión
Seguro de salúd
ASTA (organización de miembrecio)
Descuento de la tarifa de viaje durante la temporada libre.
Descuentos de otras compañías relacionadas con viajes (líneas aéreas, barcos)
Viajes gratis a nuevas áreas

Rasgos No Favorables

Los agentes deben ser miembros de varias organizaciones de la comunidad para poder hacer contactos
Mantenerse al día con todos los cambios en la industria de viaje
Trabajar con presión y demandas
Interrumpciones y falta de intimidad en la oficina
Agentes de viaje empleados por sí mismos deben proveer su propio seguro y aseguranza de salud

¿Qué Tipo De Entrenamiento Se Requiere?

El requisito mínimo es graduación de la secundaria y algún trabajo de colegio es preferible. Entrenamiento en el trabajo es la forma usual para aprender este trabajo. Algunas aerolíneas proporcionan el entrenamiento formal para agentes de boletos y reservaciones. También proveen oportunidades de empleo para aquellas personas quienes han terminado su programa.

Características Del Trabajador

Paciencia
Debe poder manejar muchos detalles
Debe poder trabajar bajo presión

Good appearance
Should be interested in travel
Personal travel experience is helpful
Must be able to work under pressure

Related Jobs
Airline Ticket Agent
Salesperson
Steward/Stewardess
Traffic Controller
Sales Representative

What Languages Are Necessary?

All employees must speak good English. It is helpful to know other languages, such as Spanish.

What Is The Outlook Of This Occupation?

Travelers faced with many choices of travel services depend on the recommendations of the travel agent. New travel customers are attracted by low costs and increased leisure. Machines may replace some of the responsibilities of the travel agent, but the personal contact with the customers is still important. In the near future, jobs will not be as easily available as they were in the early 1970's.

CENTER DIRECTOR

A center director may be in charge of the recreation and social activities of a single recreation unit such as a Boys' Club, YMCA, resident camp, day camp or a city scout organization. The duties depend on the size and type of agency for which the director works. However, a center director may do some or all of the following: direct the total operation of the center, plan and administer a program, supervise, train and evaluate staff members, inspect all equipment and activities for health and safety reports, keep finance and personnel records, order or buy equipment for the center, and/or publicize activities for the center.

Where Do They Work?

Center directors may find work in large cities or in small towns or wherever there are agencies and programs that need directors. Many of the

Tener buena personalidad
Agradarle su trabajo
Buena apariencia
Estar interesado en viajar

Trabajos Relacionados

Agente de boletos de avión
Vendedor
Tendiente de Vuelo
Controlador de Tráfico
Representante de Ventas

¿Cuáles Idiomas Son Necesarias?

Todos los empleados deben saber hablar inglés bien. Hablar otros idiomas como el español es de mucha ayuda.

¿Cuáles Son Las Probabilidades De Este Trabajo?

Viajeros se encuentran con muchos servicios de viaje de donde escoger y dependen en las recomendaciones del agente de viaje. Nuevos clientes son atraidos por costos bajos y diversión. El aumento de la maquinaria puede reemplazar algunas de las responsabilidades del agente de viajes, pero el contacto personal con los clientes aún es importante. En el futuro, los empleos no serán fácil de obtener como eran a principios de 1970.

DIRECTOR DE CENTROS

El director de un centro puede estar encargado de la recreación y las actividades sociales de una unidad sola de recreación tal como el Boys' Club, YMCA, campos residenciales, campos de día, o una organización de exploradores de la ciudad. Las obligaciones dependen en el tamaño y en el tipo de agencia para la cual el director trabaja. Un director del centro puede hacer algunos de los trabajos siguientes: dirigir la operación total del centro, planear y administrar el programa, supervisar, entrenar y evaluar a los miembros del personal, inspeccionar todo el equipo y actividades para la salúd y reportes de seguridad, mantener archivos de finanzas y del personal, ordenar y comprar equipo para el centro, y también hacer propaganda para las actividades del centro.

¿Dónde Trabajan?

Directores de centros pueden encontrar trabajo en pueblos chicos o en ciudades grandes en dondequiera que haiga programas que necesitan directores.

centers that hire directors are publicly funded community organizations or government programs. There are many private organizations that also need full-time directors to run them.

It is general practice for a girls' organization to be run by a woman and for a boys' organization to be run by a man.

What Are The Working Conditions?

The working conditions depend on the size and type of center. Most center directors work in a comfortable office and they have alot of contact with other people. The center director supervises the program specialists of the center in preparing and running of center activities. Most center directors work more than 40 hours per week. Small centers allow the directors to spend more time with the community than do large centers. Large centers may require a director to spend more time developing the program or looking for funding sources.

How Much Do They Earn?

The salary depends on the education and experience of the applicant. In 1976, the salary ranged from $12,000 to $30,000 a year. The average salary for all center directors was $15,500 in that same year.

What Promotions Are Available?

Promotions for center directors are limited. Few positions are available as regional directors and executive directors. Advancement is usually in the form of salary raises. A possible raise in salary may be gotten simply by transferring to the same position in a different agency.

What Is The Outlook?

The increased interest in recreation has resulted in the development of new centers. Many agencies have expanded their services. This has created a good outlook for this occupation. Many growing communities are offering new job opportunities in this field.

Favorable Features

Good benefits
Important job
Much contact with other people
Personal satisfaction from work
Some travel may be required

Muchos de los centros que emplean directores de centros reciben fondos públicos para las organizaciones de la comunidad o programas del gobierno. También hay muchas organizaciones que también necesitan a directores que trabajan tiempo completo.

Es regular que un programa de mujeres lo dirija una mujer y un programa de hombres lo dirija un hombre.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Las condiciones de trabajo dependen en el tamaño y tipo de centro. La mayoría de los directores de centros trabajan en oficinas confortables y tienen mucho contacto con otra gente. El director del centro supervisa a otros especialistas del centro en preparar y dirijir actividades. La mayoría de los directores de centro trabajan más de 40 horas por semana. Centros pequeños permiten a los directores poner más tiempo en la comunidad. Centros grandes pueden requerir que un director ponga más tiempo desarrollando el programa o viendo los recursos del financiamiento.

¿Cuánto Ganan?

El sueldo depende en la educación y la experiencia del solicitante. En 1976, el salario empezaba desde $12,000 a $30,000 al año. El promedio del sueldo para los directores de centros era de $15,500.

¿Cuáles Promociones Hay Disponibles?

Las promociones para los directores son limitadas. Pocos puestos son disponibles como directores regionales y directores ejecutivos. Los ascensos son usualmente en forma de aumentos en el sueldo. Un sueldo más alto se puede obtener al cambiarse al mismo puesto en otra agencia.

¿Cuál Es La Perspectiva?

El interés creciente en recreación ha resultado en el desarrollo de nuevos centros. Varias agencias han extendido sus servicios. Esto ha creado buenas probabilidades para esta ocupación. Varias comunidades crecientes están ofreciendo nuevas oportunidades de empleo en este campo de trabajo.

Rasgos Favorables

Buenos beneficios
Trabajo importante
Mucho contacto con otra gente
Satisfacción personal del trabajo
Se requiere viajar

Unfavorable Features

Many responsibilities
Work requires alot of energy
Some work done at night and on weekends
Centers sometimes do not have enough workers
Promotions are limited

What Training Is Needed For This Position?

The minimum requirement is an associate of arts (A.A.) degree in Recreation. It is helpful in getting a job to have some experience working for an agency and also to have a bachelor of arts (B.A. degree in Recreation Administration.

Worker Traits

Persons should be mature, responsible and outgoing. It is helpful to be energetic and patient. Good speaking and writing abilities are very important.

Related Jobs

Administrator
Coach
Program Developer
Executive Director
Recreation Specialist

Rasgos Desfavorables

Muchas responsabilidades
El trabajo requiere mucha energía
Parte del trabajo se hace de noche y en fines de semana
Los centros a veces tienen muy pocos trabajadores
Las promociones están limitadas

¿Qué Entrenamiento Se Necesita Para Este Puesto?

Los requisitos mínimos es un título de Asociado de Artes (AA) en recreación. Es más útil tener alguna experiencia trabajando para una agencia y también tener título de Bachiller en Artes (BA) en la administración de recreación.

Características Del Trabajador

Las personas deben ser maduras, responsables y alegres. Es útil ser paciente y tener energias. Habilidades para escribir y hablar son importantes.

Trabajos Relacionados

Administrador
Entrenador
Desarrollador del Programa
Director Ejecutivo
Especialista de Recreación

Monograph I

Monógrafo I

FINE ARTS & HUMANITIES

BELLAS ARTES Y HUMANIDADES

FINE ARTS AND HUMANITIES

Table of Contents

Introduction . . . . . I- 1

Floral Designer . . . . . I- 3

Display Worker. . . . . I- 7

Dancer. I-13

Commercial Artist I-19

Interior Designer I-23

Photographer. I-29

Actor/Actress I-33

Drafter I-39

Musician. I-45

Architect I-51

BELLAS ARTES Y HUMANIDADES

Indice

Introducción . . . . . I- 2

Diseñador de Arreglos Florales . . . . . I- 4

Encargado de Exhibiciones . . . . . I- 8

Bailarin/Bailarina I-14

Artista Comercial I-20

Diseñador de Interiores I-24

Fotógrafo I-30

Actor/Actriz I-34

Delineante I-40

Músico I-46

Arquitecto I-52

INTRODUCTION

The fine arts and humanities are similar in that they do not provide any products or services. They do, however, provide entertainment, information and visual pleasure for others. This can come in the form of music, art, dance, acting, books or poetry.

Most persons who become professionals in this field do so because of a specific interest and appreciation. There is plenty of room for self-expression. Perhaps this is the reason why many of these occupations become more than just a job. They take alot of hard work, interest, and determination.

A formal education is not absolutely necessary for many careers in the performing arts. Experience and recognition, however, are very important in building a career. A person in this field must also have alot of discipline and a healthy body. Many of the humanities, on the other hand, do require a formal education since many of the careers involve teaching or writing.

Alot of attention is paid to the few people who make it to the top in these occupations. This makes many of these jobs very desirable and difficult to get. The competition is high and the job outlooks are not very good.

INTRODUCCION

Las bellas artes y las humanidades son semejantes ya que no proveen productos o servicios. Sin embargo, estas ocupaciones sí proveen entrenamiento, información y placer visual en forma de música, arte, baile, representación, libros o poesía.

Las personas que se hacen profesionales en este campo muchas veces lo hacen por un interés y aprecio específico. Hay mucho espacio para expresión de la individualidad. Quizás esta sea la razón por la cual muchas de estas ocupaciones son más que un trabajo. Requieren mucho trabajo pesado, interés y determinación.

Una educación formal no es absolutamente necesaria para muchas de las carreras en las bellas artes. La experiencia y el reconocimiento son muy importantes para formar una carrera. Las personas que trabajan en este campo también deben tener mucha disciplina y buen salud. Por el otro lado, muchas de las humanidades sí requieren una educación formal puesto que muchas de las carreras envuelven enseñanza o escritura.

La gente que llega hasta posiciones superiores en este campo reciben mucha atención y por eso estos trabajos son muy deseables y difíciles. Hay mucha competencia y la perspectiva es limitada.

FLORAL DESIGNER

A floral designer arranges flowers, plant materials and decorations for many occasions. A florist has the same duties in addition to managing the shop. Some of their responsibilities include caring for the fresh flowers, dusting, sweeping and mopping the shop along with taking orders and preparing all the materials needed for the flower arrangements. They order all of the flowers, plants, gifts and materials needed for the shop.

Where Are They Employed?

In 1976, about 37,000 floral designers worked in the nation. Nearly all designers worked in flower shops located in large cities, shopping centers and small towns. Most of these shops are small and hire one or two floral designers. Many designers manage their own shops. More shops are found in cities with alot of people than in small towns.

What Salaries Do They Earn?

In 1976, designers usually earned between $2.50 and $5.00 an hour depending on how much experience they had. Trainees usually earn the minimum wage. Pay raises are given as a designer becomes more experienced and the time of service increases with the same employer.

What Promotions Are Available?

Promotions in this field are limited. A skilled worker is given more difficult orders to fill. Or, a floral designer may advance to manager of a shop or begin his/her own business.

What Is The Outlook Of This Occupation?

The cost of living in the United States will affect the amount of business in a flower shop. People can afford to spend more money on floral arrangements when the cost of living is low. On the other hand, business is poor when the cost of living is up. In the future, the sale of flowers is expected to increase and with it, the number of positions in this field will also increase.

DISEÑADOR DE ARREGLOS FLORALES

Un diseñador de arreglos florales arregla flores, materiales de plantas y decoraciones para diferentes ocasiones. Un florista tiene las mismas obligaciones junto con el manejo de la tienda. Algunas de sus responsabilidades son el cuidado de las flores frescas, desempolvar, barrer y trapear la tienda igual que tomar los pedidos y preparar los materiales necesarios para los arreglos de flores. Ellos ordenan todas las flores, plantas, regalos y materiales que se necesitan para la tienda.

¿Dónde Son Empleados?

En 1976, como 37,000 diseñadores de arreglos florales trabajaban en la nación. Casi todos los deseñadores trabajan en tiendas de flores en ciudades grandes, centros de compras y pueblos pequeños. La mayoría de estas tiendas son chicas y emplean uno o dos deseñadores de arreglos florales. Varios diseñadores manejan sus propias tiendas. Más tiendas se encuentran en ciudades con grandes poblaciones.

¿Cuáles Son Los Sueldos Que Ganan?

En 1976, los deseñadores usualmente ganaban entre $2.50 y $5.00 la hora dependiendo en su experiencia. Los que se entrenan usualmente ganan el sueldo mínimo. Aumentos de pago se dan a los deseñadores cuando él o ella tiene más experiencia y cuando dura mucho tiempo en un mismo trabajo.

¿Qué Promociones Hay Disponibles?

Las promociones en este campo de trabajo son pocas. A un trabajador calificado se le dan encargos más difíciles. Algunos deseñadores de arreglos florales son promovidos a manejadores de tiendas o comienzan sus propios negocios.

¿Cuál Es La Perspectiva Para Esta Ocupación?

El costo de vida en los Estados Unidos afectará el número de negocio en una tienda de flores. La gente puede gastar más dinero en arreglos florales cuando el costo de vida es bajo. Al mismo tiempo, el negocio es pobre cuando sube el costo de vida. En el futuro, se espera que suba la venta de flores y el número de puestos en este campo de trabajo.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los diseñadores de arreglos florales trabajan entre 40-48 horas por semana. Durante ciertos días de fiesta, como el día de pascuas y el día de las madres, los trabajadores están más ocupados que lo normal. Los diseñadores en tiendas

What Are the Working Conditions?

Floral designers work 40-48 hours per week. During certain holidays, such as Easter and Mother's Day, the workers are busier than usual. Designers in large shops usually work shorter hours because there are more designers working there, and they split the work shifts.

The shops are cool and humid to preserve the flowers. The work areas are normally pleasant, clean and well-ventilated. Workers must be able to stand for long periods of time.

Favorable Features

Paid holidays and vacations
Good benefits
Pleasant work
Increasing job opportunities
Satisfaction from the work

Unfavorable Features

Must work holidays
Sometimes pressured to meet deadlines
Limited promotions
Must work overtime during busy seasons

What Training Is Needed?

Many people take courses in floral design. Other courses are available for management and marketing. This is helpful to florists who run their own shops. Most designers are trained on the job. They become qualified floral designers in about two years.

What Are Some Worker Traits?

Persons should have a creative ability and must work fast. Good color vision and physical health is necessary. It is important to work well with the hands and be free from allergies. A high school diploma is desired, but not required.

What Are Some Related Occupations?

Gardener
Landscape Architect
Green House Keeper
Nursery Laborer
Flower Picker
Horticulture Specialty Worker

grandes trabajan horas más cortas porque hay más diseñadores de arreglos trabajando allí y reparten el trabajo.

Las tiendas son frescas y húmedas para poder preservar las flores. El lugar de trabajo es normalmente agradable, limpio y bien ventilado. Ellos deben poder estar de pié durante largo tiempo.

Rasgos Favorables

Vacaciones y días de fiesta pagados
Buenos beneficios
Trabajo agradable
Las oportunidades de empleo están aumentando
Satisfacción en el trabajo

Rasgos Desfavorables

Tienen que trabajar en días de fiesta
En veces trabajan con presión para cumplir plazos
Las promociones son limitadas
Tienen que trabajar tiempo extra durante temporadas ocupadas

¿Qué Entrenamiento Se Necesita?

Muchas personas toman cursos de arreglos florales. Otros cursos están disponibles para manejamiento y compra y venta en el mercado. Esto ayuda a los floristas quienes manejan sus propias tiendas. La mayoría de los diseñadores son entrenados en el empleo. Se convierten en diseñadores de arreglos florales calificados en dos años.

¿Cuáles Son Algunas Características Del Trabajador?

Las personas deben tener habilidad creativa y deben trabajar rápido. Es necesario poder distinguir colores y tener buena salud. Es importante trabajar bien con las manos y no tener alergias. Se pide un diploma de secundaria pero no se requiere.

¿Cuáles Son Algunas Ocupaciones Relacionadas?

Jardinero
Arquitecto de Paisaje
Guardia de Invernador
Trabajador de Víveros
Piscador de Flores

DISPLAY WORKER

The responsibility of a display worker is to set up pretty displays that show off different types of merchandise. They are in charge of designing and then setting up displays. These displays are supposed to show off new merchandise and hopefully interest people enough so that they come into the store and buy something.

The merchandise that is displayed can be anything from clothing and sporting goods to dishes and books.

Working Conditions

The surroundings a display worker works in depend on the store they work for. Most often the work is done in the store-front windows, storage rooms, and generally inside the store.

Work hours are pretty regular-40 hours per week. Overtime is common during holiday seasons and special store sales.

Setting up displays can be physically demanding. Alot of stooping, bending, reaching, and standing is required. Therefore, workers must be in good shape.

There are also some possible job hazards. Falls from ladders and cuts from work materials have been known to happen.

Where Do They Work?

Most of the display workers who were employed in 1976 worked for retail stores. These included large department stores and small shops that specialize in a certain type of goods.

The large department stores employ display workers full-time. This is a big job in a busy store that deals in up-to-date fashions.

There are also free-lance display workers who are self-employed. They work for many of the smaller stores that do not have the need or the money to hire display workers for steady employment. Every so often they will go from store to store and redecorate the windows. Many times they will have agreements with the store managers to do a certain number of displays during a year.

A greater number of job openings can be found in large cities which have alot of stores and people than in small towns that do not have big name department stores.

ENCARGADO DE EXHIBICIONES

La responsabilidad de un trabajador de exhibición es arreglar exposiciones atractivas que enseñen diferentes clases de mercancía. Están encargados del diseño y del arreglo de las exhibiciones. Estas exhibiciones deben de enseñarle a la gente la mercancía nueva y quizás interesarlos bastante como para que entren a la tienda y compren algo.

La mercancía que enseñan puede ser desde ropa y artículos hasta trastes y libros.

Condiciones De Trabajo

El ambiente en el que trabaja un trabajador de exhibición depende en la tienda donde trabaja. Muchas veces la área de trabajo tiene ventanas en frente de la tienda y de las bodegas.

Las horas son más o menos regulares - 40 horas por semana. Es común trabajar tiempo extra durante días de fiesta y ventas de tienda especiales.

El arreglo de exposiciones puede ser físicamente exigente. Se requiere agacharse, doblarse, estirarse y pararse. Por eso, los trabajadores deben estar en buena condición.

También existe la posibilidad de algunos peligros en el trabajo, caídas desde escaleras, y cortadas causadas por los tipos de materiales que se usan en el trabajo.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los trabajadores de exhibición que fueron empleados en 1976 trabajaban para tiendas de menudeo. Estos incluían grandes tiendas de departamentos y tiendas pequeñas que se especializan en una línea de mercancía.

Las tiendas de departamentos grandes emplean a trabajadores de exhibición a tiempo completo. Este es un trabajo grande en una tienda activa que trata de estar al tanto con las modas.

También hay exhibiciones de lanza libre de trabajadores que tienen su propio negocio. Trabajan para las tiendas más pequeñas que no tienen la necesidad ni el sueldo para emplear trabajadores de exhibición para empleo seguro. Seguido van de tienda en tienda redecorando las ventanas. Varias veces tienen arreglos con los manejadores de las tiendas para hacer cierta cantidad de exposiciones durante el año. Un número de puestos se encuentran en ciudades grandes que tienen muchas tiendas y gente.

How Much Do They Earn?

Display workers who have formal training can start out at higher salaries than beginners who do not have the training. An experienced worker is also well-qualified to start out in a high salary range. And, one who has both the training and the experience is definitely qualified for the top salaries.

A beginner who has no training or experience can expect to earn the minimum wage ($2.50 to $3.75 per hour). But an experienced worker can earn anywhere from $120 to $240 in a week.

The annual salary range for this occupation, in 1976, was in the area of $12,000 to $20,000. And, a free-lance worker with alot of energy can earn up to $25,000 a year.

Requirements

A formal education is not necessarily a requirement for many of the jobs in this occupation. Some employers are willing to train beginners who are high school graduates.

It is good to have some background in art. Any of the art-related courses that are offered in high school and college are helpful in landing a job.

Those who have the talent and who receive on-the-job training from experienced display workers can become skilled in this trade within a couple of years. This takes alot of hard work, long hours, and the strong desire to reach this point.

Experience is probably the most important requirement that employers will look for.

Advancement

There are a few ways that a display worker can advance in both status and pay. Perhaps the most common way for an employee of a large chain department store to be promoted is to become a supervisor or director of display workers. Another promotion may be to sales promotion director who is responsible for magazine, newspaper, and local radio and television advertising.

With some additional experience and training a worker may move into other related areas such as interior decorating, advertising layouts, and photography. Or, a person could become self-employed and work as a free-lance display worker.

¿Cuánto Ganan?

Los trabajadores de exhibición que tienen entrenamiento formal pueden comenzar con sueldos más altos que los principiantes que no tienen entrenamiento. Un trabajador con experiencia también está bien calificado para comenzar en el con sueldos altos. Y uno que tiene los dos, entrenamiento y experiencia, definitivamente califica para sueldos altos.

En 1976, un principiante que no tenía ningún entrenamiento o experiencia podía esperar ganar el sueldo mínimo ($2.50 a $3.50 por hora). Pero un trabajador con experiencia puede ganar desde $120 a $240 en una semana.

El sueldo anual para esta ocupación, también en 1976, era en la área de $12,000 y $20,000. Y un trabajador de lanza libre con mucha energía puede ganar hasta $25,000 al año.

Requisitos

Una educación formal no se necesita para varios empleos en esta ocupación. Algunos empleadores ofrecen a entrenamiento a principiantes que son graduados de la secundaria.

Es bueno tener algún conocimiento en arte. Cualquiera de las materias relacionadas con arte que se ofrecen en la escuela secundaria y en el colegio son buenas para encontrar un empleo.

Aquellos que tienen el talento y que han recibido entrenamiento en el trabajo pueden calificar en este oficio en un par de años. Esto requiere mucho trabajo pesado, horas largas, y deseo fuerte para alcanzar este punto.

La experiencia es probablemente el requisito más importante que buscan los empleadores.

Adelantamiento

Hay varias formas con las que un trabajador de exhibición puede subir en posición y pago. Puede ser que la manera más común para los empleadores de una cadena grande de tiendas de departamento es convertirse en supervisor o director de los trabajadores de exhibición. Otra promoción puede ser al puesto de director de ventas quien es responsable de la revista, periódico, radio local y propaganda de televisión.

Con alguna experiencia más y entrenamiento, un trabajador puede moverse a otras áreas relacionadas tales como de decoración interior, plan de publicidad y fotografía. O una persona puede ser empleada por sí misma y trabajar como trabajador de exhibición en lanza libre.

What Is The Outlook?

Job opportunities in this field do not look very promising. Except to replace workers who leave the field, not much growth in employment is expected through the next ten years. There will be a few new positions available but the competition is getting tougher every day.

Worker Characteristics

Along with the requirements, a display worker must have some artistic talent to begin with. Good physical health is important for the reasons mentioned under working conditions. A good worker must also be creative, coordinated, and skilled with his/her hands.

Favorable Features

On-the-job training
Allowance for creative expression
Some upward mobility
Fairly independent work

Unfavorable Features

Confined working areas
Alot of overtime during holidays
Poor outlook
Physically demanding
Sometimes work under pressure to meet deadlines

Related Occupations

Interior Decorator
Photographer
Commercial Artist
Fashion Illustrator
Designer

¿Cuál Es La Perspectiva?

Las oportunidades de empleo en este campo no se ven muy prometedoras. Aparte de reemplazar a los trabajadores que dejan este campo, no se espera mucho crecimiento en el empleo para los próximos diez años. Habrán pocos puestos nuevos pero la competencia está creciendo cada año.

Características Del Trabajador

Junto con los requisitos, un trabajador de exhibición debe tener algún talento artístico para empezar. Buena salud es importante por las razones mencionadas bajo condiciones de trabajo. Un buen trabajador también debe ser creativo, coordinado, y hábil con las manos.

Rasgos Favorables

Entrenamiento en el trabajo
Se permite la expresión artística
Hay posibilidad de adelanto
Es trabajo independiente

Rasgos Desfavorables

La área de trabajo es chica
Hay mucho trabajo extra durante días de fiesta
Perspectiva pobre
Físicamente exigente
A veces se trabaja bajo presión para poder cumplir plazos

Trabajos Relacionados

Decorador de Interiores
Fotógrafo
Artista Comercial
Ilustrador de Modas
Deseñador

DANCER

Dancers perform different kinds of dances such as modern, ballet, folk, etc. They also do dances that are native to different countries of the world.

A dancer moves in rhythm to music. Sometimes their movements tell stories or are just for the entertainment of others.

Most dancers perform in groups. However, a dancer with outstanding capabilities and talent may perform as a solo artist.

What Are The Working Conditions?

The places where dancers practice and perform can range from very well-lighted, well-ventilated studios to poorly-lighted, smoke-filled rooms. This all depends on what company they work with and the places they perform in.

A full-time dancer works about 30 hours in a week, including practice and performances. Practice may be held during the day or at night. However, most performances take place in the evening hours and on weekends.

Some travel may be required when a group performs in other cities and countries.

Where Do They Work?

There are many different areas a dancer can work in depending on background and training. Most dancers work as performers on the stage, in movies, and on television shows. Another large number of them go into teaching. They teach dance at secondary schools, colleges, universities, and private dance schools and studios.

Dancers with special interests and training may work as dance therapists. They teach dance to mentally and physically handicapped clients and for people with other handicaps.

As in most of the other occupations, jobs in this field are easier to find in large cities, especially cities that are well-known for their dance groups and theaters, than in small towns.

How Much Do They Earn?

Salary ranges change according to the type of dancer and the employer. There are minimum wage requirements, however, for the different areas of dance.

BAILARIN/BAILARINA

Los bailarines hacen diferentes clases de bailes de tipo moderno, ballet, folklórico, etc. Esto también puede incluir bailes que son nativos a diferentes paises del mundo.

El bailador se mueve al ritmo de la música. A veces sus movimientos nos dicen historias o solamente son para el entretenimiento de otros.

Muchos danzantes bailan en grupos. Sin embargo, un bailador con mucha capacidad y talento puede presentarse solo.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los lugares donde los bailarines practican y hacen sus bailes pueden cambiar desde un lugar bien aluzado, estudios bien ventilados, a un lugar mal aluzado y cuartos llenos de humo. Todo esto depende en los lugares en los que bailan.

Un danzante que trabaja horas completas trabaja 30 horas a la semana incluyendo ensayos y funciones. Se toma parte en los ensayos durante el día o en la noche. Sin embargo, las funciones se presentan durante las tardes o fines de semana.

Se requiere viajar cuando el grupo da funciones en otras ciudades y paises.

¿Dónde Trabajan?

Hay muchas diferentes áreas donde puede trabajar un bailarín o bailarina, dependiendo en su historia de bailarín/a y entrenamiento. Muchos bailarines trabajan como bailadores en el escenario, en películas, o en programas de televisión. Otra gran porción de danzantes enseñan clases. Ellos enseñan danza en escuelas secundarias, colegios, universidades, y escuelas privadas de danza y en estudios de danza.

Los danzantes con entrenamiento e intereses especiales pueden trabajar como terapéutas de baile. Ellos enseñan danza a clientes que sufren de inhabilidades mentales y físicas y a gente con otros impedimentos.

Como en muchas de las otras ocupaciones, trabajos en este campo son más fáciles de encontrar en ciudades grandes, especialmente ciudades que son bien conocidas por sus teatros y grupos de danza.

¿Cuánto Ganan?

Los salarios varían y cambian de acuerdo con el tipo de baile y empleador. Hay requisitos mínimos de sueldos para las diferentes áreas de baile.

Some employers pay each dancer a weekly salary. Others pay each individual in the group for each performance. A dancer that dances with a group but who sometimes does solos, may get a little more money than the rest of the group dancers. While on tour, employers usually pay for room and board and transportation.

Taking all of these things into consideration, a dancer could earn as little as $50 per week or as much as $300 per week. The earnings are much higher for some well-known solo artists, but these figures are about the average amount of earnings for most dancers.

Annual salaries are difficult to predict since the unemployment rate is so high in this profession. Many dancers go into teaching full- or part-time for this reason.

What Are The Requirements?

Alot of practice and private lessons from a very early age are necessary. It takes a person who is serious about the profession to become a professional dancer.

Formal education is not so important in this field unless a dancer wants to teach in a college or university. Most employers want persons who have had a good training and lots of experience.

Beginners are not the only ones who must take dance lessons. Professionals and experienced amateurs usually continue to take lessons throughout their career.

Along with experience, good physical health is required. Dancers must be able to keep up with their busy schedules and physical activities.

What Are The Possibilities For Advancement?

Promotions are somewhat limited in this profession. The most common form of advancement is to receive better pay and recognition.

Dancers who perform with dance companies can work their way up the job ladder with some experience. Those who start out working in the background may eventually move up to the front lines and sometimes do solos.

As a dancer gains more skills and experience, she/he may become a solo artist. A very good dancer can become famous. Along with the recognition, the salary-range becomes excellent.

Algunos empleadores pagan a cada bailador un sueldo semanal. Otros pagan a cada individuo en el grupo por cada función. Un danzante que baila con un grupo pero que a veces se presenta de solista, puede ganar un poco más dinero que el resto del grupo. Mientras los danzantes están en jira, los empleadores usualmente pagan por hospedaje, comida y transportación.

Tomando todo esto en consideración un bailarin puede ganar tan poquito como $50 por semana hasta $300 por semana. Las ganancias son mucho más para algunos artistas solistas que son bien conocidos. Pero estos pagos son lo que ganan de regularmente danzantes.

Es difícil decir cual es el pago cada año porque el desempleo es muy alto en esta profesión. Por esta razón es que bailadores enseñan baile.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Se necesita mucha práctica y lecciones privadas desde muy joven. También se necesita que una persona tome en serio su profesión y que demuestre profesionalismo.

La educación formal no es tan importante en este campo al menos que un danzante quiere enseñar en colegio o universidad. Muchos empleadores quieren a personas que han tenido buen entrenamiento y mucha experiencia.

Los principiantes no son los únicos que tienen que tomar lecciones. Los profesionales y los aficionados con experiencia continuan con sus lecciones por toda su carrera.

Además de experiencia, también se requiere buena salud física. Los danzantes deben estar al tanto de sus programas y su actividad física.

¿Cuáles Son Las Posibilidades De Adelanto?

No hay muchas promociones en esta profesión. La forma más común de adelantar es cuando se recibe mejor pago y reconocimiento.

Los danzantes que bailan con compañías de baile pueden subir en el trabajo cuando ya tienen experiencia. Es decir, después de un tiempo, los que empiezan bailando al fondo del escenario pueden salir al frente y tener presentaciones como solistas.

Al obtener más habilidades y experiencia, el danzante puede ser solista. Un buen bailador puede hacerse famoso. Además del reconocimiento, el salario es excelente.

Otros danzantes pueden escoger entrar en áreas relacionadas con el baile como la enseñanza o coreografía.

Other dancers may choose to go into related areas of dance, such as teaching and choreography.

What Is The Job Outlook?

Job opportunities in dance as a profession are quite limited. The competition is stiff and there seems to be more dancers than available job openings. This outlook is not expected to change for at least the next ten years.

Teaching dance offers greater opportunities for jobs. Many dancers get further training and education so that they may teach. A knowledge of choreography is also good to have.

Older dancers do not usually have the same chances for jobs as do young ones. So it is good to have other types of work experience.

Worker Characteristics

As mentioned before, a dancer must be in good physical health. She/he must have good coordination; good feet and normal arches; and, creative abilities. A professional dancer also has to have a feeling for music (all kinds), and be able to move quickly and gracefully. Average height and body build are also important.

Favorable Features

Self-expression
Some unions
Chance to travel
Can become famous
Excellent for part time

Unfavorable Features

Short-term career
High unemployment rate
Stiff competition
Physically demanding
Rigorous schedule

Related Jobs

Choreographer
Teacher/Instructor
Actor/Actress
Dance Therapist

¿Cuál Es La Perspectiva?

Las oportunidades de trabajo en danza como profesión son muy limitadas. La competencia es alta y parece que hay más bailadores que oportunidades de trabajo. No se espera que cambie esta perspectiva por los próximos 10 años.

Enseñando danza ofrece mejores oportunidades de trabajo. Muchos bailadores están obteniendo más entrenamiento y educación para poder enseñar clases. También es bueno tener un conocimiento de coreografía.

Los danzantes mayores no tienen las mismas oportunidades como los jovenes. Así es que es bueno tener otros tipos de experiencia de trabajo.

Características Del Trabajador

Como se había dicho antes, un bailador debe estar en buena salud. Ellos deben tener buena coordinación, tener los piés en buena condición y el arco del pié debe ser normal, y también deben poder crear sus propios movimientos y bailes. Un danzante profesional también debe tener sentimiento por la música (de toda clase), y debe moverse rapidamente y graciosamente. También es importante tener un cuerpo y altura regular.

Rasgos Favorables

Expresiones propias
Algunas uniones
Oportunidad de viajar
Se puede ser famoso
Excelente para los que quieren trabajar tiempo completo

Rasgos Desfavorables

Carrera corta
Desempleo es alto
Mucha competencia
Es físicamente exigente
Un programa pesado

Trabajos Relacionados

Coreógrafo
Profesor/Instructor
Actor/Actriz
Terapéuta de Baile

COMMERCIAL ARTIST

Commercial artists with different skills and specializations create the art work for magazines, news papers, billboards, brochures and catalogs. Their work is used to advertise products, services and ideas. Commercial art meets the goals and standards of the employer and does not allow for an artist's personal creative experience. Some commercial artists specialize in fashion illustration, greeting cards or book illustrations.

Where Are They Employed?

In 1976, about 67,000 commercial artists worked in the United States. The majority worked in large cities like New York, Los Angeles, Boston, and Washington, D.C. Most artists work for advertising agencies, printing and publishing companies, photographic studios, T.V. and motion picture studios and department stores. Many are self-employed. A few thousand artists work for Federal Government agencies or teach in art schools.

What Are The Working Conditions?

Commercial artists work 35-40 hours each week, but sometimes they must work extra hours and under pressure to meet deadlines. Self-employed artists have irregular work hours.

Many artists are hired for each assignment on a free-lance basis because each illustration requires different skills and style. Beginning illustrators may compete with experienced workers. Commercial artists often begin as specialists for art studios or referral services. Qualified artists may pick up extra, seasonal work at department stores.

What Salaries Do They Earn?

In 1976, starting salaries ranged from $100 to $175 a week. Experienced workers can earn $185 to $300 a week. Commercial artists who worked for the Federal Government in 1977 averaged $300 a week. Directors, executives and other top positions earned from $480 to $580 a week or more.

Earnings depend on skill level and type of work.

ARTISTA COMERCIAL

Los artistas comerciales con diferentes talentos y especializaciones hacen el trabajo de arte para revistas, periódicos, carteleras, folletos, y catálogos. Su trabajo se usa para la publicidad de productos, servicios e ideas. En este trabajo no se permite la experiencia creativa personal del artista porque los empleadores dicen lo que hay que hacer. Algunos artistas comerciales se especializan en ilustración de modas, cartas de saludo, o ilustraciones de libros.

¿Dónde Se Les Emplea?

En 1976 aproximadamente 67,000 artistas comerciales trabajaron en los Estados Unidos. La mayoría trabajaron en ciudades grandes como Nueva York, Los Angeles, Boston, Washington, D.C., etc. Muchos artistas trabajan para agencias de publicidad, compañías de imprenta y editoriales, estudios fotográficos, la televisión y en filmadora y tiendas de departamento. Muchos son empleados por sí mismos. Unos cuantos miles de artistas trabajan para agencias del gobierno federal o enseñan en escuelas de arte.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los artistas comerciales trabajan de 35 a 40 horas cada semana, pero a veces tienen que trabajar horas extras y bajo tensión para poder acabar proyectos antes de fin de plazo. Artistas que trabajan por sí mismos tienen horas irregulares de trabajo. Muchos artistas son empleados por diferentes personas para diferentes proyectos o tareas porque cada obra de trabajo requiere diferentes habilidades y estilos. Los ilustradores principiantes pueden estar en competencia con trabajadores de experiencia. Los artistas comerciales muchas veces empiezan como especialistas de estudios de arte o servicios de referencia. Los artistas calificados además pueden obtener trabajo de temporada en tiendas de departamentos.

¿Qué Salarios Ganan?

En 1976, los sueldos principiantes fueron de $100 a $175 a la semana. Trabajadores con experiencia pueden ganar de $185 a $300 a la semana. Artistas comerciales que trabajaron para el gobierno federal en 1977 ganaron un promedio de $300 a la semana, y también trabajaron para directores, y ejecutivos. Artistas con otras posiciones altas ganan desde $480 a $580 o más a la semana.

Las ganancias dependen en los talentos que tienen y el tipo de trabajo que hacen.

What Promotions Are Available?

Commercial artists must develop specialized skills to get promoted. Perfection and detail are important. A good portfolio is necessary for job changes and assignments. Few positions are available as department heads and supervisors.

What Training Is Needed For This Occupation?

In this line of work, skills are more important than academic credentials. These skills can be developed in specialized training programs. About 900 colleges, universities, junior colleges, trade schools and vocational training programs offer instruction in commercial art. It is important to select a program in which students are trained by professional artists who work in the field. Some workers receive on-the-job training.

What Are Some Worker Traits?

Some important traits are: artistic ability, imagination, patience and the ability to work independently. Artists must have skilled hands and be able to get along with co-workers.

What Is The Outlook Of This Occupation?

As in many other occupations, there is alot of competition in this field. Experienced and well-trained artists will face alot of competition for promotions and beginners will have difficulty finding employment. This trend is expected to continue through the next ten years. However, artists who specialize in a particular type of advertising or who become well-known will not have to worry as much about their employment outlook. There will also be many jobs left open by artists who leave the field for some reason.

Favorable Features

Salaried positions offer benefits
Higher education not needed
Can work part-time or full-time
Workers can specialize in different areas

Unfavorable Features

Field is very competitive
Self-employed workers must provide their own benefits
Few job openings in big cities
Limited promotions

¿Cuáles Son Las Promociones?

Los artistas comerciales deben desarrollar habilidades especiales para que sean adelantados. La precisión y el detalle son talentos importantes. Es necesario un buen portapliegos para cambios de trabajo o encargo. Hay muy pocas posiciones como supervisor o como encargado de departamento.

¿Qué Entrenamiento Se Necesita Para Esta Ocupación?

En esta clase de trabajo las habilidades son más importantes que las credenciales de escuela. Estas habilidades pueden ser desarrolladas en programas especializados de entrenamiento. Hay como 900 colegios, universidades, colegios de comunidad, escuelas industriales, y programas de entrenamiento vocacional que ofrecen instrucción en arte comercial. Es importante seleccionar un programa en cual los estudiantes son entrenados por artistas profesionales que trabajan en el campo. Algunos trabajadores reciben entrenamiento mientras trabajan.

¿Cuáles Son Algunas Características Del Trabajador?

Algunas características importantes del trabajador son: habilidad artística, imaginación, paciencia y habilidad de trabajar solo. Los artistas deben tener manos hábiles y deben poder trabajar con otra gente.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Como en muchas otras ocupaciones, hay mucha competencia en este campo. Artistas con experiencia y bien entrenados encontrarán mucha competencia para los adelantamientos y los principiantes tendrán dificultad en hallando trabajo. Sin embargo, los artistas que se especializan en una sola forma de anuncios o que se hacen famosos no tendrán que preocuparse por empleo. También habrá muchos espacios a causa de los artistas que dejan este campo de trabajo.

Rasgos Favorables

Posiciones de salario ofrecen beneficios
No se necesita mucha educación
Se puede trabajar medio tiempo o tiempo completo
Los trabajadores pueden especializarse en diferentes áreas

Rasgos Desfavorables

Hay mucha competencia en este campo
Los trabajadores que se emplean a sí mismos deben proveer sus propios beneficios
No se permite imaginación personal
Se encuentran muy pocos trabajos en ciudades grandes.
No hay muchas promociones

What Are Some Related Occupations?

Technical Illustrator
Artist
Interior Designer
Women's Clothing Designer
Animator
Display Worker
Art Director
Mechanical Artist

INTERIOR DESIGNER

Interior designers plan and supervise the inside decoration of buildings. They help pick out furniture and figure out the cost of drapes, floor coverings and other fabrics. Most designers make a sketch of their plans without changing the building itself.

Where Are They Employed?

In 1976, 37,000 interior designers worked in the United States. About half of them were men. Job opportunities are usually found in large cities.

Some experienced designers have their own businesses. Most designers work for large design firms. Others work in furniture stores or department stores. A few work for restaurant and hotel chains, antique dealers, architects, furniture manufacturers and home decorating magazines.

What Salaries Do They Earn?

Starting salaries range from the minimum wage plus a small commission to $140 a week. Earnings are slightly higher in large cities. Earnings usually depend on where they are working. Some designers are paid straight salaries, others receive straight commissions. Experienced designers earn from $6,000 to $12,000 a year. A small number of top designers earn over $50,000 a year.

The earnings of designers who own their businesses depends on their reputation, the clients they work with, and the amount of business they handle.

¿Cuáles Son Algunas Ocupaciones Relacionadas?

Ilustrador Técnico
Artista
Diseñador de Interiores
Diseñador de Ropa de Mujer
Animador
Trabajador de Mostrador
Director de Arte
Artista Mecánico

DISEÑADOR DE INTERIORES

Los diseñadores de interiores planean y supervisan la decoración de adentro de los edificios. Ayudan a escoger los muebles y a figurar el costo de las cortinas, cubierto de pisos y otras telas. La mayoría de los diseñadores hacen un plan de sus planes sin cambiar el edificio mismo.

¿Dónde Son Empleados?

En 1976, 37,000 diseñadores de interiores trabajaban en los Estados Unidos. La mitad de ellos eran hombres. Las oportunidades de empleo se encuentran usualmente en ciudades grandes.

Algunos diseñadores con experiencia tienen su negocio propio. La mayoría trabajan para compañías de diseño grandes. Otros trabajan en mueblerías o tiendas de departamentos. Algunos pocos trabajan en cadenas de restaurantes y hoteles, negociantes de antiguedades, arquitectos, manufactureros de muebles y revistas de decoraciones del hogar.

¿Qué Sueldos Ganan?

Los sueldos para comenzar son desde lo mínimo por hora con una pequeña comisión hasta $140 a la semana. Los sueldos son un poco más altos en ciudades grandes. Usualmente los sueldos dependen en el lugar donde trabajan. A algunos diseñadores se les paga un sueldo sin comisiones y otros reciben solamente comisiones. Diseñadores con experiencia ganan desde $6,000 a $12,000 al año. Un número pequeño de diseñadores buenos ganan arriba de $50,000 anuales.

Las ganancias de los diseñadores quienes son dueños de sus propios negocios

What Are The Working Conditions?

Designer's studios are usually comfortable work areas. A designer spends most of her/his time away from the studio and is involved in shopping, contracting or supervising the work. She/he must travel in all kinds of weather. A designer works irregular hours, sometimes nights and on weekends. And, they must also arrange their schedule to meet with their clients.

Designers sometimes work under pressure to meet deadlines.

What Promotions Are Available?

For the assistant designer, promotions are usually in the form of assignments to more involved jobs as well as salary increases.

Experienced designers may move into positions of supervisors and department heads. They may start their own businesses.

What Is The Outlook Of This Occupation?

College graduates who major in interior design and graduates of professional schools of interior design have the best opportunities for jobs. Those without training or experience may have a difficult time getting started in this field. Job opportunities for interior decorators are expected to be good in the future. Department and furniture stores are hiring a greater number of designers. The growing population has increased the need for designers.

Employment of designers is affected by the nation's economy. When the economy is low, people do not use design services as often.

What Training Is Needed For This Job?

Formal training in this field has become more important. Professional schools of interior design offer 3 year programs. Most colleges and universities have bachelor (B.A.) degree programs for interior design.

After several years of experience, a designer can become a member of the American Society of Interior Design. This is a mark of achievement in this field.

Most companies and large stores will only hire persons with formal training for their beginning jobs. It usually takes 1-5 years of training to become a designer.

dependen en su reputación, los clientes con quien trabajan y la cantidad del negocio que tienen.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los estudios de diseñadores usualmente son áreas de trabajo que son cómodos. Un diseñador pone la mayor parte de su tiempo fuera del estudio y se envuelve en la compra, contratación o en la supervisión del trabajo. Ella/él debe viajar en todos tipos de clima.

Un diseñador trabaja horas irregulares y a veces por las noches y en fines de semana. Deben organizar su programa para juntarse con sus clientes.

A veces trabajan bajo presión para cumplir plazos.

Adelantamiento

Para el asistente del diseñador, las promociones usualmente son en forma de más trabajo en empleos más complicados igual como aumentos de sueldos.

Diseñadores con experiencia pueden moverse a puestos de supervisores y encabezados de los departamentos. Pueden comenzar su propio negocio.

¿Cuál Es La Perspectiva De Esta Ocupación?

Los graduados del colegio que se especializan en diseño interior y los graduados de escuelas profesionales de diseño interior tienen las mejores oportunidades de empleo. Los que no están entrenados, ni tienen experiencia pueden tener dificultad en comenzar en este campo. Se espera que las oportunidades para los decoradores de interior sean buenas. Las mueblerías y las tiendas de departamentos están empleando un gran número de diseñadores. La población creciente ha subido la necesidad de diseñadores.

El empleo de diseñadores es afectado por la economía de la nación. Cuando la economía es baja, la gente no quiere usar los servicios de diseño.

¿Qué Entrenamiento Se Necesita Para Este Empleo?

En este campo de trabajo se ha hecho muy importante el entrenamiento formal. Las escuelas profesionales de diseño interior ofrecen programas de 3 años. La mayoría de los colegios y universidades ofrecen un título de bachiller (B.A.) en diseño interior.

Después de varios años de experiencia, un diseñador puede ser un miembro de la Sociedad Americana de Diseño Interior (American Society of Interior Design). Esto es una señal de progreso en este campo de trabajo.

La mayoría de las compañías y tiendas grandes emplean solamente a personas con entrenamiento formal para los trabajos de comienzo. Usualmente se requiere 1 - 5 años de entrenamiento para ser un diseñador.

Favorable Features

Work allows personal expression
Work is challenging and always different
Comfortable work area
No formal education needed

Unfavorable Features

Competition is high for all jobs
Irregular work hours
Spends much time traveling to make all necessary contacts
Much experience and training needed

What Are Some Worker Traits?

A worker should be creative, have good taste, and be able to work well with people. Other important traits include good physical health, patience and being able to work in different kinds of situations. She/he should enjoy working with colors, materials and detail.

What Are Some Related Occupations?

Furniture Salesperson
Architect
Clothes Designer
Artist

Rasgos Favorables

El trabajo permite imaginación

El trabajo es retador y diferente

Se trabaja en áreas confortables

No se necesita educación formal

Rasgos Desfavorables

La competencia es alta para todos los empleos

Se trabaja horas irregulares

Se usa mucho tiempo en viajar para visitar a todos los clientes

Se necesita mucha experiencia y entrenamiento

¿Cuáles Son Algunas Características Del Trabajador?

Un trabajador debe ser creativo, tener buen gusto, y que pueda trabajar bien con la demás gente, tener paciencia y saber trabajar en diferentes tipos de situaciones. A ella o a él le debe gustar trabajar con colores, materiales y con detalle.

¿Cuáles Son Algunas Ocupaciones Relacionadas?

Vendedor de Muebles

Arquitecto

Diseñador de Ropa

Artista

PHOTOGRAPHER

Photography involves more than taking pictures. Some photographers specialize in scientific, medical or engineering photography. All photographers use the same basic equipment - camera, lenses and film. Those who are skillful can capture the personality of individuals or the mood of the scenes they photograph. Many photographers specialize in one type of photography: portrait, commercial, or industrial work. Portrait photographers take pictures of individuals or groups of persons. Commercial photographers work with subjects such as buildings, livestock or manufactured goods. Industrial photographers advertise company products and services in different publications. Other specialties include photojournalism and educational photography.

Where Are They Employed?

In 1976, there were 85,000 photographers employed in the United States. Most photographers worked in commercial studios. Others worked for newspapers, magazines, government agencies and industrial firms. Some taught in colleges and universities, made films or were self-employed. A greater number of jobs are found in areas with large populations.

What Are The Working Conditions?

Salaried photographers usually work 35-40 hours a week. Those who are self-employed work longer hours. About one-third of these workers may have to travel and work in uncomfortable surroundings, depending on the type of photography they do.

What Salaries Do They Earn?

Photographers who are salaried by newspapers earned between $175-$320 each week. Their earnings increase with experience. In 1976, the Federal Government hired photographers for about $14,900 a year. Self-employed photographers earn between $11,520 and $18,460 a year. Self-employed photographers usually earn more than workers who have permanent positions.

FOTOGRAFO

La fotografía es más que solamente tomar fotos. Algunos fotógrafos se especializan en fotografía científica de medicina, o de ingeniería. Todos los fotógrafos usan cierto equipo que se necesita - la cámara, lentes, y rollo fotográfico. Los que tienen habilidad pueden capturar la personalidad de las personas o de los paisajes que retraten. Muchos fotógrafos se especializan en un tipo de fotografía: retratista, fotógrafo comercial, o en trabajo industrial. Los fotógrafos retratistas toman fotos de personas o grupos de personas. Los fotógrafos comerciales trabajan con edificios, ganado o bienes manufacturados. Fotógrafos industriales hacen propaganda en publicaciones, los diferentes productos y servicios de compañías. Otras especialidades incluyen periodismo fotográfico y fotografía educacional.

¿Dónde Son Empleados?

En 1976, como 85,000 fotógrafos fueron empleados en los Estados Unidos. Muchos fotógrafos trabajaron en estudios comerciales. Otros trabajaron para periódicos, revistas, agencias de gobierno y empresas industriales. Algunos enseñaron en colegios y universidades, hicieron películas o fueron empleados por sí mismos. Un gran número de trabajos se encuentran en áreas con poblaciones grandes.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los fotógrafos usualmente trabajan de 35 a 40 horas por semana. Los que son empleados por sí mismos trabajan más horas. Como un tercio de los fotógrafos tienen que viajar o trabajar lugares incómodos.

¿Qué Sueldos Ganan?

Fotógrafos que trabajan por salario con periódicos ganan entre $175-$320 cada semana. Sus ganancias suben con experiencia. En 1976, el gobierno federal empleó a fotógrafos con un sueldo de $14,900 al año. Fotógrafos con experiencia ganaron entre $11,520 y $18,460 al año. Fotógrafos que se emplean por sí mismos usualmente ganan más que trabajadores con posiciones permanentes.

¿Cuáles Son Los Adelantos?

Fotógrafos que apenas comiensan muchas veces trabajan en estudios establecidos haciendo trabajos fáciles. Fotógrafos con más experiencia, son puestos en tareas más difíciles. Muy pocos trabajadores son adelantados a

What Promotions Are Available?

Beginning photographers often work in established studios on simple assignments. With more experience, they are moved to more difficult assignments. Few workers are promoted to supervisory positions. Some photographers may become heads of their own departments or start their own businesses.

What Is The Outlook For This Occupation?

The number of job opportunities will grow slowly. This field is crowded and competition for these jobs is high. But thousands of good photographers will be needed to replace those who leave the field.

What Training Is Needed?

There are no requirements for education or training. Employers perfer young people who have had some experience. Some new photographers get 2-3 years of on-the-job training in commercial studios. Training is also available in many colleges, universities, community colleges, trade schools, technical institutes or by taking correspondence courses. Some photographers are trained in apprenticeship programs. Others may learn photographic skills while serving in the Armed Forces.

The type of work a person qualifies for depends on the kind and amount of training obtained. A lot of training and experience is needed to enter industrial, news or scientific photography.

What Are Some Worker Traits?

A photographer should have skillful hands, good eyesight and color vision and a talent in art. They should be patient, accurate and enjoy working with detail. It is also helpful to have a pleasant personality and be able to make people feel comfortable.

Favorable Features

Salaried workers get benefits from their employers
Job allows for creative expression
Little formal training required
The work is often enjoyable

posiciones supervisoras. Algunos fotógrafos pueden subir a dirigir sus departamentos o empezar sus propios negocios.

¿Cuál Es La Perspectiva Para Esta Ocupación?

El número de trabajos crecerá despacio. El campo está lleno y es mucha la competencia para estos trabajo. Pero miles de fotógrafos buenos se necesitarán para reemplazar a esos que dejen el campo.

¿Qué Entrenamiento Se Necesita?

No hay requisitos de educación o entrenamiento: Los empleadores prefieren a gente joven que tienen experiencia. Algunos fotógrafos nuevos obtienen 2-3 años de entrenamiento en estudios comerciales. También se puede obtener entrenamiento en muchos colegios, universidades, colegios de comunidad, escuelas vocacionales, institutos técnicos o tomando cursos por correo. Algunos fotógrafos son entrenados en programas de aprendizaje. Otros pueden aprender habilidades fotográficas mientras sirven en las fuerzas aéreas.

El tipo de trabajo al cual una persona califique depende en la clase y entrenamiento que haya recibido. Se requiere mucho entrenamiento y experiencia para entrar a fotografía industrial, periodística o científica.

¿Cuáles Son Algunas Características Del Trabajador?

Un fotógrafo debe trabajar bien con las manos, tener buena vista y distinguir bien los colores y tener talento en arte. Deben ser pacientes, precisos y les debe gustar trabajar con detalles. También ayuda tener buena personalidad y poder hacer sentir cómoda a la gente.

Rasgos Favorables

Trabajadores con salario reciben beneficios de sus empleadores
El trabajo permite expresión creativa
Se requiere muy poco entrenamiento formal
El trabajo es agradable por la mayor parte

Rasgos Desfavorables

Mucha competencia
Los que se emplean por sí mismos deben tener sus propios beneficios y seguros
Las promociones son muy pocas
El fotógrafo debe tener su propio equipo
Algunos trabajadores viajan mucho
A veces los alrededores no son cómodos

Unfavorable Features

Competition is high
Self-employed workers must provide their own benefits and insurance
Limited promotions
Photographer must provide own equipment
Some workers travel alot
Work surroundings are sometimes uncomfortable

What Are Some Related Occupations?

A photographer may specialize in many areas, such as engineering photography, illustrative, fashion or medical photography. Other related occupations include newspaper reporters, interior designers, display workers and commercial artists.

ACTOR/ACTRESS

Actors and actresses play the parts of characters in plays, movies, and commercials. They give the audience a visual picture of who a character in a story is. This takes alot of talent and imagination to do, especially in front of an audience.

There are different types of actors in the movie and theater industry. There are small parts in which an actor is only given a few lines. They there are extras who do not have any lines, but will serve as background in crowd scenes. The really big parts are those in which an actor has most of the lines and is one of the main characters of a story. There are also understudies who will do a lead part if a main actor cannot perform.

What Are The Working Conditions?

The surroundings an actor/actress works in may change according to the type of production and the employer. Beginning actors usually start out in small theaters where there may be no dressing rooms or costumes provided. Some of these theaters may be very run down with small audiences attending. Extras and bit-part actors also do not usually have a dressing room and may have to provide their own costumes.

¿Cuáles Son Algunas Ocupaciones Relacionadas?

El fotógrafo se puede especializar en muchas áreas, como fotografía de ingeniería, ilustración, moda, o fotografía de medicina. Otras ocupaciones relacionadas incluyen reporteros de periódicos, diseñados de interiores, trabajador de exhibiciones y artistas comerciales.

ACTOR/ACTRIZ

Los actores y actrices, actuan el papel de las personajes en comedias, películas y comerciales. Ellos les dan al público un retrato de quien es el personaje. Los papeles que actúan por lo regular son de gente real pero son como el actor siente que los personajes deben ser. Esto toma mucho talento e imaginación para hacerlo especialmente en frente del público.

Hay varios tipos de actores en las películas y en la industria del teatro. Se emplean a "extras" a los cuales solamente se les da una parte corta de unas cuantas líneas. Luego están los que no tienen ningunas líneas pero sirven como fondo en escenas de mucha gente. Las partes mayores son las partes en que un actor tiene la mayoría de las líneas y es el personaje principal de la comedia. También están las personas que juegan la parte del actor principal cuando el actor principal no puede hacerlo.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

El ambiente donde trabaja un actor o actríz puede cambiar según el tipo de producción y el empleador. Actores que apenas comienzan por lo regular empiezan en teatros chicos donde no se les da los vestidores ni los disfraces. Algunos de estos teatros pueden estar muy acabados con el público pequeño que asiste. Los "extras" y los actores con partes cortas usualmente tampoco bienen un vestidor y quizás tengan que proporcionar sus propios disfraces.

Es difícil calcular cuales son las horas regulares de trabajo a la semana para los actores porque cambia mucho. Los actores que tienen trabajo

It is hard to figure out what the average work week is like for actors because it changes so much. Actors who are steadily employed may work anywhere from 36-40 hours per week. However, in preparing for a play or show, rehearsal time may require weekend and evening work. This would then take the work week into 55-65 hours of work per week.

Where Do They Work?

Actors/actresses may find work in various types of settings. Some of these places include theater companies, movie companies, and television networks.

Sometimes actors make extra appearances for benefits in hospitals, neighborhood theaters, or political campaigns.

Actors who are very busy most often have agents who take care of their business such as locating their next job, pay checks, etc.

How Much Do They Earn?

The majority of actors/actresses do not make as much money as most people think. This is not very steady work and actors do not usually qualify for unemployment. For this reason most actors have to find other types of work to support themselves.

An actor who has steady employment can earn anywhere from $175 to $700 per week. The earnings depend on the part played, how much experience and popularity the actor has, and who they work for. Annual earnings depend on how much work the actor can get.

A very well-known actor who is in high demand can make much, much more than the earnings quoted above.

What Are The Requirements?

The person who is interested in becoming an actor/actress must really like acting. It takes many hours of long, hard work and a person who has talent and imagination.

Many colleges offer degrees in dramatic or theater arts. These are 4 year programs in which related courses in acting, directing, speech, and others are offered.

Degrees in acting are not absolutely necessary but are helpful for getting experience. Because of the competition in this field many employers look for actors who have degrees and/or experience in the dramatic or theater arts. Experience, however, is the key to get into most jobs. Actors must make themselves known.

seguro pueden trabajar entre 36-40 horas por semana. Pero en la preparación para una comedia o presentación, el tiempo de práctica puede requerir trabajo de noches y de fines de semana. Esto entonces aumentaría las horas semanales de trabajo y serían entre 55-65.

¿Dónde Trabajan?

Los actores y actrices pueden encontrar trabajo en diferentes tipos de ambiente. Algunos de estos lugares incluyen compañías de teatro, compañías de películas y sistemas de televisión.

A veces los actores tienen presentaciones para beneficios en hospitales, teatros de vecindad o campañas políticas.

Los actores que están muy ocupados tienen agentes que cuidan de sus negocios como el de buscar su siguiente trabajo, pagan cheques, etc.

¿Cuánto Ganan?

La mayoría de los actores y actrices no ganan tanto dinero como mucha gente piensa. No es un trabajo seguro y los actores no califican normalmente para desempleo. Por esta razon la mayoría de los actores tienen que encontrar otro tipo de trabajo para mantenerse.

Un actor que tiene un empleo seguro puede ganar de $175 a $700 por semana. Los sueldos dependen en el papel que actúan, cuanta experiencia y en la popularidad del actor igual que en el trabajo que puedan conseguir.

Un actor bien conocido quien tiene mucha publicidad puede ganar más, mucho más que la cantidad que hemos mencionado.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

La persona que está interesada en ser actor o actríz debe estar totalmente entregada a este trabajo. Requiere muchas horas largas y pesadas de trabajo y a una persona que tiene talento e imaginación!

Varios colegios ofrecen títulos en teatro dramático o en artes de teatro. Estos son programas de 4 años en los cuales se ofrecen cursos relacionados en actuación, dirección, oración, y otras.

Títulos en actuación no son absolutamente necesarios pero sí útiles para obtener experiencia. Por la competencia en este campo, varios empleadores buscan actores quienes tienen títulos o experiencia en artes de drama y de teatro. Sin embargo, la experiencia es la llave para obtener la mayoría de los empleos. Los actores deben de darse a conocer.

What Are The Possibilities For Advancement?

Opportunities for advancement are somewhat limited in this occupation, once again, because of the stiff competition. Promotions come about as an actor becomes better-known and experienced and may then pick the part they want to play. She/he may then negotiate separate contracts for each job at an excellent salary and sometimes added benefits.

What Is The Outlook?

There are many more people who want to be actors than there are jobs available. This trend shall continue even though a growth in employment is expected.

Much of this is due to the many television networks who use reruns and motion picture companies who film in foreign countries which cuts down the employment of American actors. The increased popularity of television and movies also cuts down the audiences of theater plays.

Worker Characteristics

Patience, a good memory, aggressiveness, and stage presence are all important for an actor/actress to have. An actor/actress must really be committed to the profession if she/he is serious about following it as a career. Acting requires long, hard hours of work in preparing for a presentation. Good physical health is needed to keep up with all the work and to still be able to look good under the bright lights. But even before all of this, the person must have talent and a creative ability to even qualify for many drama schools.

Once the actor/actress is working with a company of some kind, she/he must be willing to travel and sometimes even to live in new places.

Favorable Features

Personally satisfying work
Self-expression
Recognition of work
Unions
Can reach excellent salaries

¿Cuáles Son Las Posibilidades De Adelanto?

Las oportunidades de adelanto son un poco limitadas en esta ocupación, otra vez más por la competencia difícil. Las promociones se hacen al hacerse el actor más conocido y con la experiencia que tienen, y entonces pueden escoger la parte que quieran actuar. Ella/él puede entonces negociar contratos separados para cada trabajo con un sueldo excelente y a veces beneficios agregados.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Es más la gente que desean ser actores que los puestos que hay. Esto seguirá aunque se espera que crezcan los trabajos.

Mucho de esto se debe a los muchos sistemas de televisión que usan las mismas películas y a las compañías de cine que filman en paises extranjeros lo cual rebaja el empleo de actores americanos. El aumento en la fama de la televisión y las películas también acaban el público de teatro.

Características Del Trabajador

Es importante que un actor y actriz tengan paciencia, buena memoria, agresividad y buen porte. Un actor/actriz debe dedicarse a la profesión si él/ella seriamente quiere hacer una carrera. En la actuación, una persona debe trabajar largas horas para prepararse para las presentaciones. Buena salud se necesita para hacer todo el trabajo y verse bien bajo las luces brillantes. Pero antes de todo esto, la persona debe tener talento y habilidad creativa simplemente para calificar a muchas escuelas de drama.

Ya que el actor y actriz esté trabajando con una compañía de alguna clase, ella/él debe estar dispuesto a viajar y a veces hasta re-establecerse.

Rasgos Favorables

Es trabajo que satisface personalmente
Expresión propia
Reconocimiento de trabajo
Uniones
Puede alcanzar sueldos excelentes

Rasgos Desfavorables

Mucha competencia
Horas de trabajo largas y pesadas
Se requiere dedicación
Pobres perspectivas de trabajo
Adelantos son muy pocos

Unfavorable Features

Very competitive
Long, hard working hours
Total commitment required
Poor occupational outlook
Limited advancement

Related Jobs

Director
Narrator
Instructor
Drama Coach

DRAFTER

Drafters are responsible for making detailed drawings with step-by-step explanations of how things will be put together; how much and what kind of materials will be needed; and, what the finished product should look like. They plan such things as television sets and calculators to bridges and buildings.

Working Conditions

The offices that drafters work in are often very comfortable with good lighting and air-conditioning. Most employers provide the worker with everything except for the tools and instruments they use for drawing.

The work week is usually 40 hours. Overtime and weekend work is rare except when deadlines must be met.

Where Do They Work?

Most of the 320,000 persons that work as drafters in 1976 worked in private industry. Others worked for engineering, architectural, and construction firms.

Drafters may find work in companies that build electrical products, metals and machinery. There are also some who may work for the federal, state, and local governments. The rest may work in a number of areas such as non-profit organizations.

Trabajos Relacionados
Director
Narrador
Instructor
Entrenador de Drama

DELINIANTE

Los diseñadores son responsables de hacer dibujos detallados con explicaciones de paso a paso sobre como ensamblar, cuanto y que materiales se necesita, y como se verá el producto terminado. Ellos planean tales cosas desde televisores, calculadoras hasta puentes y edificios.

Las Condiciones De Trabajo

Las oficinas en las que trabajan los diseñadores son normalmente muy cómodas con buena luz y aire acondicionado. La mayoría de los empleadores le dan al trabajador todo, excepto las herramientas e instrumentos que usan para dibujar.

La semana de trabajo es usualmente de 40 horas. Trabajo de tiempo extra es raro excepto cuando hay que cumplir ciertos plazos.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de las 320,000 personas que trabajan como diseñadores en 1976 trabajaban en la industria privada. Otros trabajaban para compañías de ingeniería, arquitectura, y de construcción.

Los diseñadores pueden encontrar trabajo en compañías que construyen productos eléctricos, metales y maquinaria. También hay algunos que trabajan con el gobierno federal, estatal y local. El resto puede trabajar en un número de áreas como con organizaciones sin ganancias.

How Much Do They Earn?

In general, drafters make a good salary. It may range anywhere from $8,000-$16,000 per year depending on training and experience and who they work for.

According to a 1976 survey by the Bureau of Labor, beginning drafters would expect to earn about $8,400 per year. Drafters with more experience could earn an annual salary in the range of $9,000-$12,000. A senior drafter, however, could earn about $15,300 in the same year.

Drafters employed by the government earn better salaries than do drafters employed by private or non-profit organizations. The average salary of government-employed drafters is $11,000 per year. In 1977, a beginner with 2 years of college could earn $8,316 in the first year. Those with less education or experience could start at $7,408 per year.

What Are The Requirements?

High school graduation with a background in woodshop, machine shop, free-hand drawing, drafting, and any mathematics and physical sciences courses available are recommended to those persons interested in becoming a drafter.

College training is not a requirement although it is helpful in getting the kind of job you want. The competition is getting tougher and the person without the necessary training does not have as good a chance as a well-trained drafter.

There are some apprenticeship programs available in which the applicant may get on-the-job training. These programs usually last anywhere from 3 to 4 years.

What Are The Possibilities For Advancement?

Advancement in this occupation may seem somewhat limited but it is actually wide open going into other fields. The basic promotion, however, is in pay. This may depend on experience and time of service to an employer.

For persons who are studying to become engineers, being drafters is an entry level position. So a drafter who decided to get further training and education may then become an engineer.

¿Cuánto Ganan?

Por lo general los diseñadores ganan un buen sueldo. Puede cambiar desde $8,000 - $16,000 por año dependiendo en el entrenamiento y experiencia y también en el empleador.

Según el reporte hecho en 1976 por el Bureau of Labor, los diseñadores principiantes podían ganar como $8,400 al año. Diseñadores con más experiencia podían ganar un sueldo anual en el área de $9,000 - $12,000. Pero un diseñador con señoría puede ganar como $15,000 en el mismo año.

Los diseñadores empleados por el gobierno ganan mejores sueldos que los que son empleados por una organización sin ganancias. El promedio del sueldo de los diseñadores empleados por el gobierno es de $11,000 por año. En 1977 un principiante con 2 años de colegio podía ganar $8,316 en el primer año. Los que tienen menos educación o experiencia podían empezar con $7,408 al año.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Ser graduados de la secundaria con un conocimiento en trabajos de madera, máquinas de taller, dibujo a pulso, diseño, y cualquier otras materias como matemáticas y ciencias físicas son recomendadas para esas personas interesadas en ser diseñadores.

Entrenamiento de colegio no es requerido pero si se necesita para poder conseguir el trabajo que la persona quiera. La competencia está subiendo y la persona sin el entrenamiento que se necesita no tiene una oportunidad como un diseñador que ha sido entrenado.

Hay varios programas de aprendizaje en los cuales un solicitante puede recibir entrenamiento en el trabajo. Estos programas pueden durar entre 3-4 años.

¿Cuáles Son Las Posibilidades De Adelanto?

El adelanto en esta ocupación puede verse un poco escaso pero en realidad es grande para entrar a otros campos. Pero, la promoción está en el pago. Esto puede depender en la experiencia y el tiempo de servicio con un empleador

Para las personas que están estudiando para ser ingenieros, el puesto de diseñador es el paso para empezar. Un diseñador que decida a obtener un entrenamiento más alto y escuela puede llegar a ser un ingeniero.

Un diseñador también puede especializarse con el tipo de proyecto en que él/ella trabaja o puede ser avanzado a puestos de supervisión como el de dibujante principal.

A drafter may also specialize in the type of projects she/he works on or be promoted to a supervisory position as chief draftsman.

What Is The Outlook?

The outlook, in general, looks favorable for drafters through the mid-1980's. Employment opportunities are expected to increase along with the need to replace workers who leave the field for different reasons. About 17,000 job openings are expected each year through 1985.

Some of the modern technology and use of computers is cutting down alot of the work that is done by beginning drafters. For this reason, it is important to get as much training and education as possible to keep up with these changes.

Worker Characteristics

A good drafter must be artistic and able to offer new ideas. She/he must also have neat work habits and the ability to work independently.

This work requires good eyesight and full use of arms, hands, and fingers. The drafter should have skillful hands and fingers, and be able to draw things from an idea or from instructions.

Favorable Features

Fairly good pay
Good outlook
Pleasant working conditions

Unfavorable Features

Limited physical activity
Must provide own instruments
Somewhat limited upward mobility

Related Jobs

Tracer
Mechanical engineer
Architect
Designer
Mechanical-Design Engineer
Technician

¿Cuál Es La Perspectiva?

En general, el futuro se ve bien para los diseñadores hasta mediados de 1980. Las oportunidades de empleo se espera que suban junto con la necesidad de reemplazar a los trabajadores que dejan este campo por varias razones. Como 17,000 puestos se espera que se abran cada año hasta 1985.

Algunas de las tecnologías modernas y el uso de computadoras esta rebajando mucho el trabajo que se hace por los diseñadores principiantes. Por esta razón es importante tener bastante entrenamiento y educación lo más pronto posible para estar al tanto de cualquier cambio.

Características Del Trabajador

Un buen diseñador debe ser artístico y poder ofrecer ideas nuevas. El/ella también debe ser limpio en el trabajo y trabajar solo.

Este trabajo requiere buena vista, y el uso completo de los brazos, manos y dedos. El diseñador debe tener manos y dedos hábiles para poder dibujar una idea o dar instrucciones.

Rasgos Favorables

Buen pago
Buen futuro
Buenas condiciones de trabajo

Rasgos Desfavorables

Actividad física limitada
Debe proveer sus propios instrumentos
La oportunidad de adelanto es un poco limitada

Trabajos Relacionados

Trazador
Ingeniero Mecánico
Arquitecto
Diseñador
Ingeniero Diseñador/Mecánico
Técnico

MUSICIAN

Musicians play different types of instruments to make music. They are performers who play their instruments for others to enjoy as well as for their own pleasure. Not all musicians, however, earn a living by performing. Some give private lessons at home or schools of music. Others teach groups of students in private and public schools.

There are many kinds of music that a musician may play or even specialize in. Some of these are classical, jazz, and rock. The choice of music specialty may depend on what kind of music a musician enjoys and what his/her background and training are.

What Are The Working Conditions?

Long days of hard work are put into preparing and rehearsing for a performance. In addition to group rehearsals, a musician may also put in many hours of practice at home.

The surroundings where a musician performs are usually pleasant. This can change, though, depending on what kind of music s/he plays and who s/he works for.

Steady employment is difficult to come by in this profession. Most musicians do not qualify for unemployment because of this. Many musicians must teach and do other jobs to make a living.

While employed, musicians perform at night and on weekends. Holidays also put musicians in demand. Travel is also necessary when touring.

Where Do They Work?

Musicians teach in schools or at home, or they perform in symphony groups, orchestras, dance bands, jazz bands, rock bands, and other types of professional groups.

As mentioned before, steady employment is difficult to get. However, employment opportunities seem to be greater in large cities than in small towns.

Symphony groups and orchestras have the most secure employment. They work under contract by seasons that usually run about 52 weeks. Other classical musicians may find work with opera companies.

MUSICO

Los músicos tocan diferentes tipos de instrumentos para hacer música. Ellos son actores que tocan sus instrumentos para que otros disfruten de la música igual que ellos. Sin embargo, no todos los músicos se ganan la vida tocando. Algunos ofrecen clases privadas en casa o escuelas de música. Otros enseñan a grupos de estudiantes en escuelas privadas y públicas.

Hay muchas clases de música que puede tocar o en que puede especializarse el músico. Algunas de estas clases incluyen música clásica, jazz, y rock. La selección de especialidad en música puede depender en la clase de música que le guste al músico y el entrenamiento y su experiencia.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Se necesitan largos días de trabajo pesado en preparar y ensayar para una presentación. Además de ensayar con conjuntos, un músico puede ensayar muchas horas en casa.

Los alrededores donde toca el músico son usualmente cómodos. Esto puede cambiar dependiendo en la clase de música que él/ella toque y el tipo de lugares en que él/ella trabaje.

Porque es difícil encontrar empleo estable en esta profesión, los músicos no pueden calificar para desempleo. Muchos músicos tienen que enseñar y hacer otros trabajos para poder vivir.

Mientras tienen trabajo, los músicos tocan por la noche y los fines de semana y los días de fiesta también. También es necesario viajar cuando dan conciertos.

¿Dónde Trabajan?

Los músicos enseñan en escuelas o en casa, o tocan en grupos de sinfonía, orquesta, conjuntos de baile, conjuntos de jazz, conjuntos de rock, y otros tipos de grupos profesionales.

Como se había mencionado antes, empleo regular es difícil de obtener. Sin embargo, las oportunidades de empleo parecen ser mejores en ciudades grandes que en pueblos pequeños. Los músicos que pertenecen a sinfonías y orquestas tienen empleo más seguro. Ellos trabajan bajo contratos en temporadas que usualmente duran como 52 semanas. Otros músicos clásicos pueden encontrar trabajo con compañías de opera.

Dance bands work in different places almost every night and especially on weekends and holidays. Unless they are hired for steady employment by a ballroom or club. The same is true for jazz, rock, and other musical groups who play at clubs and concerts. Some bands may even do private parties.

There are also musicians who work for record and music studios.

How Much Do They Earn?

Professional musicians who are steadily employed can earn anywhere from $6 to $8 per hour. Those who are employed by the season, recording session, or performance can earn in the area of $100 to $400 per week.

Salaries depend on where the musician is performing and how well-known s/he is. Large cities not only tend to have better job opportunities but also higher wages.

A musician who is very well-known and is working alot can earn much more than the earnings we have quoted here. An extremely popular musician might even become a sort of celebrity and earn money simply appearing on television shows, movies, etc. However, because of the competition and the lack of steady employment in this field, a musician can have a hard time earning a living.

What Are The Requirements?

It is very important that a musician have experience. Self-discipline is next in importance because a musician must study and practice without others telling him/her to do so. It takes a hard worker who is willing to put in all the time necessary and also go out and become well-known.

Many musicians start out by playing an instrument when they were very young. Some go on to colleges, universities, and music schools to study music. They take courses in music theory, composition, performance and other related courses while they're in school. Colleges offer degrees in music which may also include a certificate to teach in schools. But no matter where you study or practice, a musician must, first of all, have talent.

Los conjuntos que tocan para bailes trabajan en diferentes lugares cada noche y especialmente los fines de semana y días de fiesta, al menos que sean empleados en empleo regular por un cuarto de baile o por un club. Lo mismo es cierto de grupos de música de jazz, o rock que tocan en clubes y conciertos. Algunos conjuntos también tocan en fiestas privadas.

También hay músicos que trabajan para estudios de disco y de música.

¿Cuánto Ganan?

Músicos profesionales que tienen trabajo regular ganan desde $6 a $8 por hora. Los que son empleados por temporada, sesión de grabación, o cualquier otra tarea pueden ganar desde $100 a $400 por semana.

Los salarios dependen en donde tocan los músicos y que tan conocidos son. Las ciudades grandes no solo tienen mejor oportunidades pero también tienen mejor pago.

Un músico que es bien conocido y que trabaja mucho puede ganar mucho más que lo que se demuestra aquí. Un músico que es muy popular puede ser un tipo de celebridad y puede ganar dinero simplemente apareciendo en programas de televisión, películas, etc. sin embargo, a causa de la competencia y la falta de empleo regular en este campo, un músico puede hayarse en tiempos difíciles ganandose la vida.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Es muy importante que el músico tenga experiencia. La disciplina es importante porque un músico debe estudiar y practicar sin que los demás le estén diciendo que practique. Se necesita un buen trabajador que esté dispuesto a entregar todo el tiempo necesario y hacerse bien conocido.

Muchos músicos empiezan tocando instrumentos desde muy jovenes. Algunos asisten a colegios, universidades, y escuelas de música para estudiar música. Ellos toman cursos de música, composición, desempeño y otros cursos relacionados mientras atienden la escuela. Los colegios ofrecen títulos en música que también pueden incluir un certificado para enseñar en escuelas. Pero donde quiera que estudie o practique, un músico debe, antes que nada, tener talento.

La escuela y credenciales no son absolutamente necesarias para ser músico. Sin embargo, los músicos que tienen credenciales pueden encontrar empleo y trabajo regular más fácil que los que no tienen diplomas en música.

¿Cuáles Son Las Oportunidades De Adelanto?

Adelantos en esta profesión son pocos. No hay posiciones de supervisor o

Schooling and credentials are not absolutely necessary to become a musician. However, musicians who have credentials may be able to find jobs and steady work easier than those who do not have credentials.

What Are The Chances For Advancement?

Upward mobility in this profession is rather limited. There are not supervisory or managerial positions for musicians to advance to.

There is the possibility of becoming famous and earning more money than the average musician. This would be a promotion in status and salary.

Another form of advancement may be for a musician to become a conductor. Others go into music-related jobs such as arranging and composing which may bring better money and employment opportunities.

What Is The Outlook?

The stiff competition in the field is expected to stay the same through the next ten years; especially for positions with steady employers. There will be some openings to replace musicians who leave the field and to bring in new kinds of musicians.

Job openings should come up at a slow but steady pace. And, music does offer an excellent opportunity for part-time work.

Worker Characteristics

As mentioned earlier, a musician must have talent. Other important traits include creativity and self-discipline.

This is hard work and sometimes means an extremely busy schedule. Therefore, musicians should be in good shape to keep up with the work.

Stage presence is another trait that is worth mentioning. This means having the ability to work in front of and handle large audiences.

Favorable Features

Can become famous
Personally satisfying
Bring enjoyment to others
Chance to perform
Many unions available to professional musicians
Few job hazards, if any

manejador al cual puedan avanzar los músicos.

Sí hay la posibilidad de hacerse famoso y ganar más dinero que el músico regular. Esta sería una promoción en posición y en salario.

Otra forma de adelanto para un músico podría ser el de cambio a conductor. Otros músicos pueden entrar en trabajos de música como el de arreglar y componer música. Estos trabajos a veces traen mejor dinero y oportunidades de empleo.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Se espera que la competición en este campo se quede igual por los próximos 10 años; especialmente para posiciones con empleadores regulares. Habrá algunas posiciones para reemplazar a músicos que han dejado el campo y para los que tienen una nueva clase de música.

Las oportunidades de trabajo se presentarán despacio pero regular. Esto es una oportunidad excelente para empleo de medio tiempo.

Características Del Trabajador

Como habíamos dicho antes, un músico debe tener talento. Otros rasgos importantes son la creatividad y disciplina.

Esto requiere mucho trabajo con un horario riguroso. Así es que los músicos deberían estar en buen estado físico y mental para mantener el trabajo.

La presencia en teatro es otro rasgo que se debería mencionar. Esto quiere decir que debe tener la habilidad de tratar y trabajar en frente del público.

Rasgos Favorables

Puede hacerse famoso
Satisfacción personal
Traer placer a otros
Oportunidad de tocar
Hay muchas uniones disponibles
Para los músicos profesionales hay muy pocos riesgos

Rasgos Desfavorables

Se necesita mucha práctica
Es difícil encontrar trabajo regular
Es difícil establecerse
Es difícil avanzar

Unfavorable Features

Alot of practice necessary
Steady work is hard to find
Difficult to establish oneself
Limited upward mobility

Related Jobs

Conductor (Musical)
Arranger
Composer
Writer
Music Librarian
Music Therapist

ARCHITECT

Architects design buildings such as houses, churches, schools, airports, parks, and even whole new towns. Along with being attractive, the buildings must be useful and safe. Therefore, architects should be familiar with building codes and regulations.

The architect will usually work closely with the customer who is paying for building to find out what it will be used for, how much they want to spend, and what they will be satisfied with. Taking these things into consideration, the size and arrangement of the building, the plumbing and electricity, and the costs are decided on by the architect. The plans are not finalized until the customer is satisfied. However, the architect's work is not done yet. There are also contractors to deal with and making sure that plans and details are followed closely.

What Are The Working Conditions?

The work settings are usually very comfortable. Modern, well-equipped offices are generally the standard work site. However, when the architect is in the final stages of a project, s/he spends alot of time outdoors and away from the office.

This kind of work is very demanding. There are many deadlines to meet and clients to please. Long hours and overtime work are expected.

How Much Do They Earn?

The average annual income for architects ranges from $20,000 to

Trabajos Relacionados
Conductor de Música
Arreglador
Compositor
Escritor
Bibliotecario de Música
Terapéuta Músico

ARQUITECTO

Los arquitectos diseñan edificios como casas, iglesias, escuelas, aeropuertos, parques y hasta ciudades enteras. Además de ser atractivos, los edificios deben ser serviciales y seguros. Por lo tanto los arquitectos deben conocer las reglas.

El arquitecto normalmente trabaja directamente con el cliente para conseguir información para lo que se va a usar el edificio, cuanto se necesita de gastar, y lo que va a satisfacer al cliente. Tomando esto en cuenta, la extensión y distribución del edificio; las cañerías y la electricidad los costos, los determina el arquitecto. Los planos no están terminados hasta que el cliente esté satisfecho. Sin embargo, el trabajo del arquitecto no está acabado todavía. También hay contratistas con los que negociar y asegurarse de que los planos y detalles se cumplan correctamente.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Las condiciones de trabajo son generalmente muy agradables. El lugar normal de trabajo son oficinas modernas y bien equipadas. Sin embargo, cuando el arquitecto está terminando un proyecto, se pasa la mayoría del tiempo afuera de la oficina.

Esta clase de trabajo es muy exigente. Hay muchos plazos que cumplir y clientes que satisfacer. Es muy normal trabajar horas extras.

¿Qué Salarios Ganan?

El promedio de los sueldos anuales para arquitectos varían entre $20,000 a $35,000. Hay muchos que ganan más pero esta es una estimación. Un arquitechto que está empezando en su propio negocio puede que no tenga muchas ganancias los primeros años.

$35,000. There are many who make much more, however, this is only an average estimate. An architect who is starting his/her own business may not have alot of profits during the first couple of years.

Actual wages also depend on the economic status of our country. When the economy is low many development projects and the demand for architects will slow down.

What Kind Of Training Is Needed?

Experience is very important to have in this occupation. However, education is also necessary to find a good job. There are many colleges and universities that offer accredited programs for a professional degree in architecture.

All of the states in this country require an architect to be licensed. To become licensed, the architect must pass a 2-day licensing exam. But even before all of this, the architect must have at least a bachelor of architecture degree with 3 years of experience. There are many states that will allow persons who do not have degrees in architecture to take the licensing exam if they have a certain number of years of experience and pass a qualifying exam.

An architect who passes the licensing exam becomes a registered architect.

What Are The Possibilities For Advancement?

Architects who work for a large company may be promoted up the job ladder as time goes by. It takes alot of hard work and experience.

A beginner will usually start out as a junior drafter and will be supervised by a registered architect. In time, s/he may become a chief or senior drafter. As they work their way up the ladder, others may become designers, construction contract administrators, or specification writers.

At the peak of advancement, an architect might seek an associate position in the company s/he works for. Those who are more independent may want to become self-employed and start a firm of their own.

What Is The Outlook?

The outlook is not very promising for the future employment of architects. There are many more people receiving degrees in architecture than the number of available openings expected in the coming years. Therefore, the competition will be high and the growth in employment will be slow.

Los sueldos dependen también de la economía de nuestro país. Cuando la economía está baja, muchos proyectos de desarollo y la demanda de arquitectos también bajan.

¿Qué Entrenamiento Se Necesita?

En esta ocupación la experiencia es muy importante, sin embargo, educación también es necesaria para encontrar un buen trabajo. Hay muchos colegios y universidades que ofrecen programas para un título profesional de arquitectura.

Todos los estados en este país requieren que los arquitectos tengan licencia. Para sacar la licencia, deben pasar un examen de 2 días. Pero aún antes de todo esto, el arquitecto debe tener al menos el título de bachiller en arquitectura, con 3 años de experiencia; o la maestría con 2 años de experiencia. Existen muchos estados que permiten a las personas que no tienen título, tomar el examen para sacar licencia si tienen un cierto número de años de experiencia y pasan un examen de cualificación.

Un arquitecto que pase el examen de licencia es un arquitecto registrado.

¿Hay Posibilidades Para Avanzar?

Los arquitectos que trabajan para compañías grandes pueden ser avanzados a posiciones más elevadas con el paso del tiempo. Esto toma mucho tiempo de trabajo duro y experiencia.

Un principiante normalmente comienza como segundo deliniante y es supervisado por un arquitecto registrado. Con el tiempo puede hacerse primer deliniante o deliniante jefe.

En el proceso de promoción algunos se hacen diseñadores, administradores contratistas de construcción o escritores de especificaciones.

Un arquitecto puede tratar de conseguir una posición de socio en la compañía en la que trabaja. Esos que son más independientes puede que quieran empezar su propia compañía.

¿Cuál Es La Perspectiva?

La perspectiva no es muy prometedora para los empleos de arquitectos. Existen muchas más personas recibiendo títulos de arquitectura que el número de colocaciones disponibles que se esperan en los próximos años. Por tanto la competencia será muy alta y el crecimiento de los empleos muy bájo.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los 50,000 arquitectos registrados empleados en 1976 trabajaron en las ciudades grandes a lo largo de los Estados Unidos. Muchos arquitectos trabajan para grandes firmas de arquitectura o para el gobierno

Where Are They Employed?

Most of the 50,000 registered architects employed in 1976 worked in major cities across the United States. Many architects work for large architectural firms or for the federal government. Others work for private or commercial builders, real estate firms, or other kinds of businesses that are involved in construction projects. Then, there is also the possibility of being self-employed.

Worker Characteristics

A person interested in becoming an architect should, first of all, be artistic and creative and able to solve technical problems. This occupation is very demanding and competitive and requires a hard worker. Along with this, s/he must be able to work alone, without constant supervision, or as part of a team.

Favorable Features

Comfortable work setting
Excellent wages
Good advancement opportunities
Chance to become self-employed
Many colleges and universities offer accredited programs for degrees in architecture

Unfavorable Features

Very demanding work
Competitive field
Formal education is very important and sometimes required
Most states require a license
Alot of responsibility
Outlook is not very promising

Related Jobs

Marine Architect
Landscape Architect
Drafter
Designer
Community Planner
Specification Writer

federal. Otros trabajan para constructores privados o comerciales, firmas de ventas de casas u otras clases de negocios que están relacionados con proyectos de construcción. Además hay también la posibilidad de establecerse por sí mismo.

Características De Los Trabajadores

Una persona interesada en hacerse arquitecto debe ser artística y creativa y ser capaz de resolver problemas técnicos. Esta ocupación es muy exigente y hay mucha competencia y se necesita gente trabajadora. Además de esto, debe ser capaz de trabajar solo, sin mucha supervisión o como parte de un equipo.

Aspectos Favorables

Ambiente agradable
Sueldos excelentes
Buenas oportunidades para adelantar
Oportunidad de empleo independiente
Muchos colegios y universidades ofrecen programas acreditados para conseguir el título de arquitecto

Aspectos Desfavorables

Trabajo exigente
Competencia
La educación formal es importante, y, a veces se requiere
La mayoría de los estados requieren licencia
Mucha responsabilidad
Futuro no muy bueno

Trabajos Relacionados

Arquitecto Marino
Arquitecto de Paisaje
Deliniante
Diseñador
Planeador de la Comunidad
Escritor de Especificaciones

Monograph J

Monógrafo J

COMMUNICATIONS

MEDIOS DE COMMUNICACION

COMMUNICATIONS

Table of Contents

Introduction . . . . . J- 1

Printer . . . . . J- 3

Technical Writer . . . . . J- 7

Television and Radio Announcer J-11

Newspaper Reporter J-15

Line Installer-Repairer J-19

Central Office Installer J-21

Telephone Service Representative J-25

Telephone Operator J-27

Linguist, Translator, Interpreter J-31

Mail Carrier J-35

COMUNICACIONES

Indice

Introducción . . . . . J- 2

Impresor . . . . . J- 4

Escritor Técnico . . . . . J- 8

Locutor de Radio y Television J-12

Periodista J-16

Encargado de lineas Electricas J-20

Instalador En Oficinas Centrales J-22

Representante de Servicios Telefonicos J-26

Operador de Teléfonos J-30

Linguista/Traductor/Interprete J-34

Cartero J-36

INTRODUCTION

Almost everyone today depends on communications and media to keep informed about other peoples' points of view. The field of communications and media is very important. The people who work in this field, such as reporters, writers, photographers, and all of the various technicians are responsible for providing listeners, viewers and readers with correct information.

This type of work is usually more mental than physical. Research, planning, desk work, editing, and writing are all part of this occupation. For those interested in this type of work, however, the results can be very satisfying in knowing that they can reach and affect the lives of a large number of people.

Within the last few years many job opportunities for persons with bilingual abilities and communication skills have opened up. This need is expected to continue with the progress being made in communications services.

INTRODUCCION

Casi todos hoy en día dependen de comunicación y cadenas de radio y televisión para mantenerse informados de los eventos que pueden afectar nuestras vidas y para mantenernos informados acerca de los puntos de vista de otras personas. El campo de comunicaciones y cadenas de radio y televisión es muy importante. La gente que trabaja en este campo como reporteros, escritores, fotógrafos y todos los otros técnicos, son responsables de proveer a los escuchantes, observadores y lectores con información correcta.

Este tipo de trabajo requiere más trabajo mental que físico. Investigaciones, planeamiento, trabajo de escritorio, redactar y escribir son todos parte de esta ocupación. Para los interesados en este tipo de trabajo, sin embargo, los resultados pueden ser muy satisfactorios al saber que pueden alcanzar y afectar las vidas de grandes números de personas.

Durante los últimos varios años, muchas oportunidades para personas con habilidades bilingues y habilidades de comunicación se han abierto. Esta necesidad para muchos trabajos se espera que crezca junto con el progreso de los servicios de comunicación.

PRINTER

Printers are responsible for making copies of words, pictures, drawings and other things on paper, wood, metal, cloth, or plastic. They print the words on books, plastic bottles, glass jars, and many labels.

These workers use machines to do their work and they must also know how to keep up and fix any of the equipment.

What Are The Working Conditions?

Printers work indoors around lots of machinery and printing equipment. The surroundings are usually noisy, but this may depend on the type of equipment used and where the printer is employed. They usually work 35 to 40 hours per week. Some overtime and weekend work may be required to meet occasional deadlines. However, additional pay is given for work on Sundays and holidays.

There are some possible job hazards in this field because of all the machinery involved. Safety equipment and extra care may prevent a worker from ever getting hurt.

Where Do They Work?

Printers may find work in almost any large city in the United States. They usually work for newspapers, magazines, or other types of companies that do printing.

The largest number of jobs in this field tend to be located in big cities. In fact, some of the major cities such as New York, Chicago, San Francisco and Los Angeles are considered the printing centers of the world.

How Much Do They Earn?

The pay scales in printing are among the five highest in all of the manufacturing industries. These salaries average between $5 and $7 per hour. However, this depends on the type of printing you do and who you work for.

A beginner can expect to earn about $125 to $150 per week and then receive regular raises after that. A production manager may earn an excellent salary of $20,000 to $35,000 per year depending on the amount of skill and experience s/he has.

What Kind Of Training Is Needed?

Persons usually get into this trade through apprenticeship programs. These programs are offered at most high schools, trade schools, and some colleges. Sometimes employers may be willing to hire an inexperienced worker and provide on-the-job training.

IMPRESOR

El impresor es responsable de hacer copias de palabras y otras cosas en papel, madera, metal, tela o plástico. Ellos ponen las palabras en libros, botellas de plástico, embases de vidrio y muchas etiquetas.

Estos trabajadores usan máquinas para hacer su trabajo y también deben saber como mantener en buena condición y arreglar el equipo.

Condiciones De Trabajo

Los impresores trabajan adentro entre muchas máquinas y equipo de imprenta. Los alrededores pueden ser ruidosos pero esto depende en el tipo de equipo que se usa y el lugar de empleo. Las horas de trabajo varian de 30 a 40 horas. Muchas firmas trabajan 24 horas al día 6 o 7 días a la semana con pago doble o sueldo y medio en domingos y en días de fiesta.

Existen muchas posibilidades de lesiones en la profesión de imprenta por la maquinaria que se usa. Equipo de seguridad y mucho cuidado pueden prevenir accidentes.

¿Dónde Trabajan?

Los impresores pueden encontrar trabajo en casi cualquier ciudad grande en los Estados Unidos. Ellos usualmente trabajan para periódicos, magazines u otros tipos de compañías que han imprentos.

Casi la mayoría de los trabajos en este campo están localizados en ciudades grandes. Aún más, algunas de las ciudades grandes, como Nueva York, Chicago, San Francisco y Los Angeles están consideradas como los centros de imprenta del mundo.

¿Cuánto Ganan?

Los sueldos en el campo de imprenta están entre los cinco más altos en la industria de fabricación. Estos salarios tienen un promedio de entre $5.00 y $7.00 por hora. Sin embargo, esto depende en el tipo de imprenta, las tareas y para quien se trabaja.

Un principiante puede esperar sueldos de $125 a $150 por semana y después recibir aumentos regulares. Un manejador de producciones puede ganar un salario excelente de $20,000 a $35,000 por año dependiendo en las habilidades y experiencia que tenga.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Muchas personas por lo regular entran a este tipo de trabajo por medio de programas de aprendizaje. Estos programas se ofrecen en casi todas las escuelas secundarias, escuelas de oficios y algunos colegios. Algunas veces

What Are The Chances For Advancement?

There is a good career ladder within the printing business, especially if you work for a large company. Steady raises in pay is another way printers get promoted. There are also supervisory positions to which a worker may be promoted.

What Is The Outlook?

Over one million people were employed in printing and publishing industries in 1978. In recent years the annual growth rate of the printing industry has been higher than that of the manufacturing industries. However, mechanization is expected to affect the future growth rate somewhat. Therefore, it is a good idea for printers to get advanced training and skills in order to secure their present positions.

In general, printing is considered to be a very stable industry. As the population in our country grows so does the demand for printed material.

Favorable Features

Apprenticeship training available
Union membership possible
Good wages and benefits
Extra money paid for overtime, weekends, and holidays
Safety equipment helps cut down on any possible hazards

Unfavorable Features

Noisy work surroundings
May have to work in a large city
Alot of standing
Sometimes have to work under pressure

Related Jobs

Artist
Lithographer
Photographer
Designer
Machinist

los empleadores están dispuestos a emplear a trabajadores que no tienen experiencia y darles entrenamiento en el trabajo.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Hay muy buenas oportunidades para carreras adentro del negocio de imprenta, especialmente si la persona trabaja para una compañía grande. Por medio de pagos también se avanza. También hay posiciones de supervisión a las cuales se puede avanzar.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Más de un millón de personas fueron empleadas en esta industria en 1978. En años recientes el crecimiento anual de las industrias de imprenta ha sido más alto que el crecimiento de la industria de fabricación. Sin embargo, se espera que la mecanización afecte un poco el futuro crecimiento de esta industria. Asi es de que, es muy buena idea que los impresores obtengan entrenamiento y habilidades avanzadas para poder asegurar sus posiciones.

En general, se considera que la imprenta es una industria estable. Al igual que crece nuestra población también crece la demanda por materiales que necesitan ser impresados.

Rasgos Favorables

Hay entrenamiento para principiantes
Membrecia de unión
Buen pago y beneficios
Se paga por horas extras, fines de semana y días festivas
El equipo de seguridad disminuye las posibilidades de accidentes

Rasgos Desfavorables

Alrededores de trabajo ruidosos
Puede ser necesario trabajar en ciudades grandes
Trabajar de pié
En ocasiones se trabaja bajo presión

Trabajos Relacionados

Artista
Litógrafo
Fotógrafo
Diseñador
Maquinista

TECHNICAL WRITER

A technical writer's primary responsibility is to research, write, and edit very technical materials into a language that can be more easily understood. The information should be made clear enough for an unskilled person or the general public to be able to follow.

At this time, most of the materials that technical writers work with are manuals, reports, and proposals. First, they gather whatever information is to be included. Then, the information is rewritten for purposes of instruction or simply to make such information available.

Technical writers should specialize in certain technical areas such as medicine, biology, astronomy, etc. This is helpful when working with these kinds of highly technical materials. Otherwise, a technical writer will work closely with a specialist in a particular field of study.

What Are The Working Conditions?

The work setting is usually neat, clean, and comfortable. Actual conditions may vary, however, depending on the place of employment.

This kind of work can be very demanding because there is often pressure to meet deadlines.

Where Are They Employed?

There are many different areas in which a technical writer can specialize. Similarly, there are many types of places that employ these writers. Some of these places include large manufacturing, commercial, and industrial firms. Research laboratories, publishing houses, and professional journals are some additional places of employment. Technical writers may also work for one of the various departments within the Federal Government.

There are many cities and towns where technical writers can find work. They are found all over the country, and especially in the Northeast, Texas and California.

How Much Do They Earn?

Actual salaries vary according to the education, ability, and experience of the writer. Also, the size, location, and type of employer will affect earnings. In 1977, annual earnings ranged from $9,300 to $20,000. The lower wages are earned by writers with the least amount of education and experience. Those employed by the Federal Government earned the highest average income.

ESCRITOR TECNICO

La primera responsabilidad del escritor técnico es de investigar, escribir y redactar materiales muy técnicos y ponerlos en lenguaje que puede ser entendido más facilmente. La información debe ser suficientemente clara para una persona sin preparación o para el público en general.

Actualmente la mayoría de los materiales con los que los escritores técnicos trabajan son manuales, reportes y propuestas. Primero juntan toda la información y se vuelve a escribir para dar instrucciones o simplemente para hacer esa información disponible.

Los escritores técnicos se especializan en cierta área como medicina, biología, astronomía, etc. Esto es conveniente cuando se trabaja con material altamente especializado. Si no, el escritor técnico trabaja en grupo con un especialista en un campo de estudio particular.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los medios de trabajo son generalmente limpios, arreglados y confortables. Estas condiciones pueden cambiar dependiendo en el lugar de empleo.

Esta clase de trabajo puede ser muy exigente porque existe mucha presión para cumplir plazos.

¿Dónde Trabajan?

Existen muchas áreas diferentes en las que un escritor técnico se puede especializar. De igual modo, existen muchos lugares en los que un escritor puede trabajar. Algunos de estos lugares son firmas manufactureras, comerciales e industriales. Otros lugares de empleo pueden ser laboratorios de investigación, casas de publicaciones y revistas profesionales. También pueden trabajar para algunos de los muchos departamentos del gobierno federal.

Igualmente existen muchas ciudades grandes y pequeñas donde los escritores técnicos pueden encontrar trabajo. Se encuentran a lo largo de todo el país, y en especial en el noroeste, Texas y California.

¿Cuánto Ganan?

Los salarios cambian de acuerdo a la educación, habilidad y experiencia del escritor. También afectan al salario, la extensión, el lugar y el tipo de compañía. En 1977, los sueldos anuales variaron entre $9,300 y $20,000. Los sueldos más bajos son los de los escritores con menos experiencia y educación. Los que trabajan para el gobierno federal son los que ganaban mayores sueldos.

What Kind Of Training Is Needed?

Requirements are not always the same for all jobs. They may depend on the place of employment and the materials the writer works with. Some may require a writer who has a master's degree in engineering, science, journalism or English. Others may only require a bachelor's degree (B.A.) and will hire writers for trainee positions.

Education is getting to be very important in order to qualify for many jobs in this field. A few colleges are beginning to offer degrees in technical writing. However, a B.A. in some related field is quickly becoming the minimal requirement by many employers.

What Are The Chances For Advancement?

There are many possibilities for advancement in this field. Technical writers can work their way up the job ladder to becoming a specialist, a technical editor, a publications manager, or some other administrative position. There are some writers who teach in colleges and universities. Others may be skilled enough to build a reputation as a freelancer, and eventually become self-employed.

What Is The Outlook?

The future outlook for the employment of technical writers is very promising. An increase is expected through at least the next ten years. Many openings will be due to expanding research and development. Technical writers will be needed to inform the public about the growth and results of the research. Part of the increase will also include the demand to replace technical writers who leave the occupation.

Worker Traits

A general knowledge in a variety of technical areas is important in this line of work. Writing skills must be good in English and any other language with which the writer may be familiar. Accuracy is also very important.

Technical writers should get along with co-workers when working as part of a team. S/he must also be able to work alone with little or no supervision.

Favorable Features

Pleasant work setting
Promising outlook
Excellent opportunities for advancement
Good salaries and benefits

¿Qué Preparación Se Necesita?

Los requerimientos no son siempre los mismos. Estos dependen del lugar de empleo, y los materiales en que el escritor trabaja. Algunos pueden requerir que el escritor tenga un título de maestría en ingeniería, ciencias, periodismo o inglés. Otros puede que solo requieran un título de bachiller (B.A.) y emplearán escritores para posiciones de principiantes.

La cantidad de educación se está haciendo muy importante para calificar en muchos empleos en este campo. Algunos colegios están empezando a ofrecer títulos en escritura técnica. Sin embargo, un título de bachiller en alguna especialidad se está conviertiendo en el mínimo requerimiento para muchos empleados.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Hay muchas posibilidades para avanzar en este campo. Los escritores técnicos pueden subir la escalera de posiciones hasta hacerse especialistas, editores técnicos, administradores de publicaciones, u otro tipo de trabajos de administración. Existen algunos escritores que enseñan en colegios y universidades. Otros pueden tener habilidades suficientes para crearse una buena reputación trabajando solos y más tarde establecer su propio negocio.

¿Cuál Es La Perspectiva?

La perspectiva de empleo para el futuro en el campo de escritores técnicos es muy prometedora. Se espera que siga aumentando al menos durante los 10 años siguientes. Muchos de los nuevos puestos son debidos a la creciente investigación y desarrollo. Se necesitarán escritores técnicos para informar al público sobre el crecimiento y los resultados de las investigaciones. Parte del crecimiento será debido también a la demanda para reemplazar a los escritores técnicos que abandonan la profesión.

Características De Los Trabajadores

En este trabajo es muy importante tener conocimiento en general sobre una gran variedad de áreas técnicas. Se debe tener buena habilidad para escribir en inglés, así como en cualquier otro idioma que el escritor conozca. También es importante la exactitud en el trabajo. Los escritores técnicos deberán llevarse bien con los compañeros de trabajo cuando trabajan en grupo. Además, deben ser capaces de trabajar sin mucha supervisión y a veces sin ninguna supervisión.

Rasgos Favorables

Los medios de trabajo son agradables

La perspectiva prometedora para el futuro

Unfavorable Features

High pressure work

Alot of responsibility

Educational requirements are becoming necessary

Must be accurate

Related Jobs

Radio and Television Announcers

Newspaper Reporters

Interpreters

Editorial Writer

Critic

TELEVISION AND RADIO ANNOUNCER

Television and radio announcers introduce and close programs, read advertisements (ads), do identification and public service announcements. They may also act as host or hostess on special shows. Some announcers write and direct the shows they work on.

The duties of an announcer depend on the size, location and type of television or radio station. At television stations an announcer may work on or off camera while a radio announcer can only use his/her voice. An announcer may specialize in certain kinds of radio shows, news, t.v. shows or announcements. In small radio and t.v. stations the announcer may have many more duties than an announcer in a large station.

What Are The Working Conditions?

Beginning announcers may have unsteady hours, however, after several years of experience regular hours may be set up. Announcers often work in crowded conditions such as a booth or a studio. Although many announcers may only spend three to four hours on the air per day, the rest of the time is spent in preparing for the program.

Where Do They Work?

Most announcers work for commercial t.v. and radio broadcasting stations. Others work for advertising agencies which handle television and radio programs. Non-commercial stations such as government radio and educational t.v. also hire announcers.

Excelentes oportunidades para avanzar
Buenos salarios y beneficios

Rasgos Desfavorables

Trabajo bajo presión
Mucha responsabilidad
Los requerimientos educacionales se están haciendo necesarios

Empleos Relacionados

Locutores de Radio y Televisión
Reporteros de Periódicos
Intérpretes
Escritores de Editoriales
Críticos

LOCUTOR DE RADIO Y TELEVISION

El locutor de radio y televisión introduce y cierra programas, lee anuncios de publicidad, maneja anuncios de identificación de la estación y señales horarias y realiza anuncios de promoción y servicios públicos. Los locutores también hacen entrevistas a invitados y sirven de intermediarios en conversaciones y programas de preguntas. Un locutor además actúa como maestro de ceremonias o como anfitrión/a en programas especiales. Algunos locutores escriben y dirigen los programas en que toman parte.

Los deberes de un locutor son diferentes para cada estado, dependiendo de la extensión, y el tipo de estación de radio y televisión. En las estaciones de televisión puede que trabajen fuera de la cámara, mientras que locutores de radio deben depender de sus voces solamente. Los locutores se pueden especializar en ciertas clases de programas, noticias, y anuncios. En estaciones pequeñas de radio y televisión el locutor puede tener deberes incluyendo comerciales, dirijir programas de radio, noticieros, entrevistas, tocar música, y comentarios.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los locutores al empezar pueden tener horarios variados, sin embargo, después de varios años de experiencia se les dan horarios regulares. Los locutores a menudo trabajan en condiciones apretadas como en los estudios chicos o en cabinas chicas. Aunque muchos locutores pueden transmitir solo durante 3 o 4 horas al día, el resto del tiempo lo pasan preparando el programa.

How Much Do They Earn?

The earnings of an announcer in television and radio broadcasting depend on his/her experience, ability and talent. The popularity of the station is also important.

The beginner at a small station may earn about $100 per week as a starting salary. In a large station s/he may earn $150 a week to start. Experienced announcers at the largest network stations may receive $500 a week or more. An announcer who becomes famous may earn from $30,000 to $100,000 or more per year.

What Kind Of Training Is Needed?

Persons who have a college degree stand a better chance of getting a job as an announcer, than those who do not, although it is not required. Courses for radio and television announcing are offered at most colleges in the speech and telecommunications departments.

What Are The Chances For Advancement?

As announcers become more experienced they may advance to the position of a program announcer, an interviewer or a commentator. Salary increases are also given with improved skills and experience.

What Is The Outlook?

This industry is constantly looking for new personalities and fresh talent. There are over 8,000 radio stations and over 1,000 television stations that employ more than one announcer each. Therefore, the outlook for this occupation looks very promising but only for a few.

Worker Traits

Persons interested in becoming announcers should be neat, ambitious, and energetic. It is also helpful to have an easy-going personality and a good voice.

Favorable Features

Exciting work
Always something happening
May get to see sports and entertainment events for free
Very good pay and benefits

Unfavorable Features

Very competitive field
Alot of long hours and hard work are required

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los locutores son empleados de estaciones comerciales de radiodifusión de radio y televisión. Otros trabajan para agencias de publicidad que manejan programas de radio y televisión. Estaciones no comerciales como radio del gobierno, y televisión educacional también emplean locutores.

¿Cuánto Ganan?

El salario de un locutor de televisión y de radiodifusión depende de su empleo, experiencia, y del tamaño e importancia de la estación. Su habilidad y talento son también consideraciones importantes.

El principainte en una estación pequeña puede ganar sobre $100 a la semana al empezar. En una estación más grande con más oyentes puede ganar $150 a la semana al empezar. Los locutores expertos en las grandes cadenas de estaciones pueden recibir $500 a la semana o todavía más. Un locutor que sea popular con muchos seguidores puede ganar de $30,000 a $100,000 al año.

¿Qué Aprendizaje Se Necesita?

Esas personas que tienen título de colegio tienen mejores posibilidades de conseguir una posición de locutor aunque no es un requisito. Los cursos de aprendizaje para locutores de radio y televisión se pueden tomar en los departamentos de lenguaje, radio y televisión y telecomunicaciones de la mayoría de los colegios.

¿Cuáles Son Las Oportunidades De Adelanto?

A según vayan adquiriendo experiencia, los locutores van ascendiendo desde la función de anunciador de programa hasta la de realizador de entrevistas o comentarista.

Además el rango de los sueldos de los locutores proporcionan muchas oportunidades de mayores ganancias.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Esta industria esta constantemente buscando nuevas personalidades con talento nuevo. Existen más de 8,000 estaciones de radio y casi 1,000 estaciones de televisión las cuales emplean más de un locutor cada una. Asi es de que, la perspectiva para esta ocupación se mira muy prometedora, pero solo para muy pocas personas.

Características Del Trabajador

Las personas interesadas en ser anunciadores deben ser limpios, ambiciosos y con mucha energía. Es también de mucha ayuda tener una personalidad placentera y tener buena voz.

Very few job openings
May have to work under pressure

Related Jobs
Newspaper Reporter
Station Manager
News Director
Cameraperson
Broadcasting Engineer

NEWSPAPER REPORTER

A newspaper reporter gathers information and writes about events that are happening all around us. Their job is important because their stories keep the public informed on happenings that may affect our lives.

What Are The Working Conditions?

Most reporters work 40 hours, five days per week. The shift they work depends on which newspaper (morning or evening) they work on.

Reporters will usually have a desk in a large office with many other reporters. It is somewhat noisy and there is very little privacy. However, a reporter may spend alot of time out in the field (outside) gathering information on a story.

Where Do They Work?

Reporters work for newspapers. Some newspapers may be very large and located in a big city. Or, they may be small newspapers in a small town, with only a few reporters on the staff.

Some reporters work as free-lance reporters and they may sell their stories to many different newspapers. These are actually independent workers that work for themselves.

How Much Do They Earn?

In 1975, the Newspaper Guild reported that salaries for beginners ranged from about $215 per week to about $368 for more experienced reporters. Of course, this may depend on the size of the newspaper and the city a reporter works in and how well-known s/he becomes.

What Kind Of Training Is Needed?

A good background in the English vocabulary along with good writing

Rasgos Favorables

Emoción y encanto del mundo del espectacro

El trabajo es raramente aburrido

Asistir a acontecimientos deportivos que le divierten

Muy buen pago y beneficios

Rasgos Desfavorables

Mucha competencia

Requiere horas extras y pesadas

Pocas oportunidades de colocación

Trabajo bajo condiciones de tensión

Ocupaciones Relacionadas

Reportero de Periódico

Manejador de Estación

Director de Noticiero

Director de Cámaras

Ingeniero de Publicidad

PERIODISTA

Un periodista junta información y escribe acerca de lo que pasa a nuestro alrededor. El trabajo de ellos es importante porque sus historias mantienen al público informado acerca de lo que pueda afectar nuestras vidas.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

La mayoría de los periodistas trabajan 40 horas, cinco días por semana. El turno que trabajen (mañana o noche) depende en que periódico trabajan.

Los periodistas usualmente tienen sus oficinas en una oficina grande con muchos otros reporteros. Es un poco ruidoso y hay muy poca intimidad. Sin embargo, no todo el tiempo la pasa adentro porque tiene que pasar mucho tiempo afuera juntando información.

¿Dónde Trabajan?

Los periodistas trabajan para periódicos. Algunos periódicos pueden ser muy grandes y estar centrados en ciudades grandes. O pueden ser periódicos chicos, en pueblos chicos, con muy pocos reporteros. Algunos periodistas trabajan haciendo reportes por su cuenta y venden sus historias a diferentes periódicos.

¿Cuánto Ganan?

En 1975, el cuerpo de periódicos reportó que los salarios cambiaron de

abilities are needed for this line of work. A reporter should know how to type and also know a little bit about photography. Sometimes a bachelor's degree (B.A.) in journalism may be required.

What Are The Chances For Advancement?

Pay increases and more exciting assignments are given as a reporter becomes more experienced. Those that get to be popular may come to have their own regular column in a newspaper. Others may become critics, editors, or administrators.

What Is The Outlook?

Future job openings in the reporting business are expected to come about slowly. However, reporters with bilingual skills are going to be in higher demand within the next few years.

Worker Traits

Reporters must have lots of energy and curiosity to gather all of the information they need to write a story. They should not be afraid to ask questions, but at the same time, they should know how to ask questions so that they can get answers. This is also why it is very important to have a good personality and to be able to get along with most people. Reporters must be responsible, independent workers.

Favorable Features

Alot of activity
Get to meet lots of people
Cover interesting stories
Sometimes get to travel
Union membership

Unfavorable Features

Work under pressure to meet deadlines
Sometimes have to work overtime
May have to work evenings and weekends
Must be creative

Related Jobs

Technical Writer
Public Relations Worker
Script Reader
Newspaper Editor
Screen Writer

$215 por semana a $368 para reporteros con más experiencia. Desde luego, esto dependió en el tamaño del periódico, la ciudad donde trabajaban y si el periodista era bien conocido.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Un buen vocabulario y buena práctica en el idioma inglés se necesitan para esta línea de trabajo. Un reportero debe saber escribir a máquina y saber un poco de fotografía. A veces se necesita un título de Bachillerato en periodismo.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Aumentos de sueldo y tareas más excitantes se le dan al reportero cuando adquiere más experiencia. Los que se hacen populares pueden llegar a tener su propia columna en un periódico. Otros llegan a ser críticos, redactores o administradores.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Nuevas oportunidades de empleo se esperan a un paso muy lento. Sin embargo, periodistas con habilidades bilingues van a tener más oportunidades de empleos en los próximos varios años.

Características Del Trabajador

Los reporteros deben de tener mucha energía y curiosidad para juntar toda la información que necesitan para escribir una historia. No deben temer hacer preguntas, pero a la misma vez, deben saber como hacer preguntas para que puedan adquirir las respuestas que necesitan. Es por eso que también es importante tener buena personalidad y llevarse bien con la gente. Los periodistas deben ser responsables e independientes.

Rasgos Favorables

Mucha actividad
Conoce mucha gente
Cubre historias interesantes
Viaja en ocasiones
Membrecía de unión

Rasgos Desfavorables

Trabaja bajo presión para cumplir plazos
Tiene que trabajar horas extras
Tiene que trabajar noches y fines de semana
Debe ser creativo

Trabajos Relacionados

Escritor Técnico

LINE INSTALLER-REPAIRER

Construction line installers or repairers put together the power lines that carry electricity from generating plants to consumers. They build the power lines using wooden poles, steel towers, cable and other equipment.

Along with putting in new lines these workers also do routine and repair work on the electrical lines. They usually work under the direction of a supervisor.

What Are The Working Conditions?

This type of work can be hard and dangerous. Line installers or repairers must work outside in all kinds of weather; during storms, cold weather, and under the hot sun. They climb up and down poles and they must be able to lift heavy equipment.

The regular work week is 40 hours but the average is about 42 hours. Paid vacations range from one to two weeks depending on the length of employment. After 5 or 10 years of service a line installer or repairer may earn up to 3 weeks paid vacation.

How Much Do They Earn?

Wages depend on where the line installer or repairer works and for whom they work. Large utility companies usually pay higher wages than do small companies. The hourly earnings for line workers range from $6.00 to $8.50 and they are usually paid overtime for any hours worked over the regular 40 hours.

Where Do They Work?

Line workers are usually employed by utility companies that provide these services to the public. Many more jobs may be found in large cities than in small cities and towns. Some may also work for construction companies.

What Kind Of Training Is Needed?

High school or technical school graduation is preferred for entry into an apprenticeship program. About 4 years of on-the-job training is required to become a journeyman line worker.

What Are The Chances For Advancement?

Promotional opportunities to supervisory positions such as foreman, supervisor, or private contractor are good. There are also many promotions in pay given once or twice per year.

Trabajador de Relaciones Públicas
Escritor de Guiones
Redactor de Periódico
Escritor de Guiones de Pantalla

ENCARGADO DE LAS LINEAS ELECTRICAS

Los encargados de las líneas eléctricas de las construcciones construyen las redes de las líneas de energía que transportan electricidad desde las plantas generadoras al consumidor. Ellos levantan líneas de energía eléctrica incluyendo postes, torres metálicas, cables y otros tipos de equipo para conducir electricidad.

Junto con instalar líneas estos trabajadores también hacen reparaciones de rutina en líneas eléctricas. Por lo general trabajan bajo supervisión.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

El trabajo con las líneas de energía eléctrica es un trabajo duro y peligroso. Estos encargados trabajan afuera en toda clase de tiempos y temperaturas. Trabajan en emergencias causadas por tormentas, en tiempo frío y bajo el sol. Se tienen que subir y bajar de los postes y levantar equipo pesado y cables.

La semana regular es de 40 horas, con un término medio de 42 horas. Las vacaciones pagadas varían de una a dos semanas dependiendo en el tiempo que tengan trabajando con una compañía. Generalmente estos trabajadores tienen derecho a 3 semanas de vacaciones pagadas después de 5 años de servicio.

¿Cuánto Ganan?

Los sueldos dependen del lugar de empleo. Las grandes compañías normalmente pagan sueldos más altos que las compañías chicas. Los salarios por hora, para los encargados de las líneas eléctricas varían desde $6.00 a $8.50 y también se les pagan horas extras de sueldo y medio o doble sueldo por las horas que pasan después de las 40 horas semanales.

¿Dónde Trabajan?

Estos trabajadores usualmente trabajan en compañías que proveen servicios al público. Muchos trabajos se encuentran en ciudades chicas y pueblos. Algunos también trabajan para compañías de construcción.

¿Qué Preparación Se Necesita?

Para entrar de aprendiz a éste trabajo se prefieren graduados de escuelas secundarias o de escuelas técnicas. Para hacerse un encargado de rutina de

What Is The Outlook?

Several thousand job opportunities are expected to be available and those who enter the occupation will have steady employment. Much of this is due to all the new construction and increasing energy needs.

Worker Traits

A line worker must be in good physical condition and have skilled hands. S/he should also enjoy working outdoors. Good vision is important too.

Favorable Features

Apprenticeship program available
Good pay and benefits
No advanced, formal education is required
Promising job outlook
This field is opening up to women

Unfavorable Features

Can be hazardous
May be called in on emergencies
Alot of experience is needed for most promotions
May have to move to another city to find work

Related Jobs

Electrician
Equipment Installer
Trouble Locator
Transmission Tester

CENTRAL OFFICE INSTALLER

Central office installers set up telephone equipment in the telephone company facilities, office buildings, and industrial plants. This mainly involves hooking up and servicing electrical lines and power.

What Are The Working Conditions?

The central office installer usually works in air-conditioned and well-lighted buildings but may sometimes work in a building that is not yet finished. Some of the things an installer does includes climbing, stooping, bending, lifting and working in tight areas. Although the installer works with high power lines that carry 110 volt circuits, this job is not considered dangerous.

las líneas de energía eléctrica se necesitan alrededor de 4 años de aprendizaje en el mismo trabajo.

¿Cuáles Son Las Posibilidades De Promoción?

Las oportunidades de ascenso a posiciones de supervisión como capataz, encargado general y supervisor son buenas. También hay aumentos de sueldo que se dan una o dos veces por año.

Perspectiva Para El Futuro

Se espera que estén disponibles varios miles de colocaciones y esos que entran a las ocupaciones ahora tendrán asegurado un empleo estable. Mucho de esto tiene que ver con la nueva construcción y el aumento de las necesidades de energía.

Características De Los Trabajadores

A un trabajador de líneas eléctricas debe de estar en buena condición física y tener manos hábiles. A el o a ella le debe gustar también trabajar con afuera. Buena vista es muy importante también.

Aspectos Favorables

Buenos programas de aprendizaje
Buenos beneficios y buen pago
No se neceista educación formal
Buena perspectiva para el futuro
Grandes oportunidades para mujeres

Aspectos Desfavorables

Puede ser peligroso
Trabajo en emergencias
Se necesitan varios años de experiencia para las posiciones elevadas
Algunas veces los trabajadores se tienen que trasladar a otras ciudades para encontrar trabajo

Ocupaciones Relacionadas

Electricista
Instalador de Equipo
Localizador de Problemas
Probador de Transmisiones

INSTALADOR EN OFICINAS CENTRALES

Instaladores centrales colocan el equipo de teléfono, en las compañías de teléfonos, edificios de oficinas y plantas industriales. Esto consiste

The central office installer's job may sometimes require that s/he travel and work in different towns.

Where Do They Work?

Central office installer jobs are usually available with big telephone companies. There are over 30,000 installers employed in the United States and they usually work 40 hours per week. Weekend work is often required and is paid as overtime.

How Much Do They Earn?

The beginning rate of pay for an installer is $4.83 an hour with raises usually given every six months. The pay rate goes up to $9.85 per hour with three years of experience. After one year the installer may earn one week vacation with pay, after two years two weeks, and after ten years three weeks.

What Are The Chances For Advancement?

With experience and further training an installer may advance to supervisory positions. Other promotions may include planning and design work.

What Is The Outlook?

The number of these jobs is expected to grow as long as new buildings are built. Other openings will develop because of retirement, promotions and job growth. The installer's work may have heavier work loads during some parts of the year than others.

What Kind Of Training Is Needed?

The minimum of a high school diploma is required for this type of work. Veterans may sometimes be excepted from this requirement. Each applicant is given an aptitude test and a physical examination. High school mechanical, electrical and drafting courses may be helpful.

Favorable Features

Employer provides work equipment
Union membership
Regular raises
Jobs are located all over the country
Travel costs are paid by employer

Unfavorable Features

Working in areas away from home
Weekend and emergency work sometimes required
Work may be seasonal

principalmente en la conexión de líneas del servicio eléctrico y energía.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los instaladores de oficina central usualmente trabajan en edificios con aire acondicionado y bien iluminados, y algunas veces trabajan en edificios que no estan terminados. Algunas de las cosas que un instalador hace son treparse, agacharse, doblarse, levantar objetos y trabajar en espacios pequeños. Aunque trabajan en líneas de alto voltaje que transportan circuitos de líneas de 110 voltios, el empleo no se considera peligroso.

Este empleo en ocasiones requiere viajes a diferentes ciudades.

¿Dónde Trabajan?

Los empleos para instaladores en oficinas centrales están generalmente disponibles en compañías de teléfonos. Existen más de 30,000 instaladores empleados en los Estados Unidos. El horario de trabajo a la semana es generalmente de 40 horas a la semana, desde las 7:30 hasta las 4:15. Sin embargo, a menudo se requiere trabajar en fines de semana con pago por horas extras.

¿Cuánto Ganan?

La tarifa de pago al empezar para un instalador es $4.83 la hora con aumentos generalmente cada seis meses. La tarifa sube hasta $9.85 por hora con 3 años de experiencia. Después de un año, el instalador puede tener derecho a una semana de vacaciones pagadas; después de dos años, a dos semanas y después de diez años a tres semanas.

¿Cuáles Son Las Oportunidades De Adelanto?

Con experiencia y más entrenamiento, un instalador puede ascender a posiciones de supervisión. Otras promociones consisten en trabajos de planeamiento y trabajo de diseño.

¿Cuál Es La Perspectiva?

El número de estos empleos se espera que aumenten mientras que la construcción de edificios continúe. Otras oportunidades se crearán por retiro y promoción de otros trabajadores. El trabajo del instalador puede tener períodos de mayor cantidad de trabajo, más durante unas partes del año que otras.

¿Qué Entrenamiento Se Necesita?

Para este tipo de trabajo se requiere al menos un diploma de escuela secundaria. Veteranos del servicio militar algunas veces pueden ser excluidos de este requisito. A cada solicitante se le pide una prueba de aptitud y un examen médico. Cursos de mecánica, electricidad y delineación son muy convenientes.

Worker Traits

Good eyesight, hearing, and color vision are all important to have in this occupation. A worker must also be responsible and independent.

Related Jobs

Installer-Repairer
Cable Splicer
Telephone Operator
Transmission Tester
Trouble Locator

TELEPHONE SERVICE REPRESENTATIVE

The telephone service representative works for a telephone company and is usually a customer's first contact. S/he answers questions about bills, takes down orders, and listens to complaints.

About half of the service representative's time is spent keeping records of payments and customer service. The rest of their time is spent in direct service to the public. A major duty of this job is selling and the service representative is expected to inform customers of all the available services. S/he also handles accounts that have not been paid and may either call or send a notice to the customer.

What Are The Working Conditions?

Representatives work closely with co-workers and supervisors in a large office. These offices are usually pleasant and comfortable. Representatives may transfer to other offices, within the same city, or perhaps to another part of the state.

How Much Do They Earn?

A sales representative earns about $205 per week. With time and experience this salary may average about $290 per week, depending on the size of the company.

What Kind Of Training Is Needed?

Persons interested in becoming service representatives should be high school graduates and have some background in business. Some college work is helpful when looking for a job and applying for promotions.

Rasgos Favorables

La compañía proporciona equipo para trabajar
Membrecía de unión
Aumentos regulares
Hay trabajos a lo largo de todo el país
El costo de viajes los paga la compañía

Rasgos Desfavorables

Trabajo en áreas alejadas de casa
Trabajo en fines de semanas y emergencias se requiere
El trabajo puede ser temporal

Características De Los Trabajadores

Buena vista, buen oído y poder distinguir los colores es muy importante en esta ocupación. Un trabajador también debe ser responsable e independiente.

Trabajos Relacionados

Reparador e Instalador de Líneas
Conectador de Cables
Operador de Teléfonos
Probador de Transmisiones
Localizador de Problemas

REPRESENTANTE DE SERVICIOS TELEFONICOS

Los representantes del servicio de teléfonos trabajan para una compañía de teléfonos y son generalmente el primer contacto del cliente. El/ella contesta las llamadas para acerca de los pagos, y protestas de los clientes.

Alrededor de la mitad del tiempo, se dedican a trabajos de oficina, incluyendo el mantenimiento de registros de pagos y del servicio de los clientes. El resto del timepo la pasa en contacto directo con el público. Una gran parte del trabajo es vender y se espera que el representante de servicios informe a los clientes acerca de todos los servicios que hay para la gente. El/ella también se encarga de las cuentas que no se pagan bien y hace llamadas y manda cobros al cliente.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los representantes trabajan en oficinas grandes junto con los compañeros de trabajo. Estas oficinas son usualmente cómodas y gratas. Los representantes también se pueden cambiar de oficinas en el mismo departamento, o en la misma ciudad o a algún otro sitio en el mismo estado.

What Are The Chances For Advancement?

A service representative may be promoted to service analyst, group supervisor or business office supervisor. Promotions in pay are also given periodically.

What Is The Outlook?

A steady growth in employment is promising to provide many job openings in the future. Much of this is due to retirement, transfers and promotions among the employees.

Worker Traits

Telephone service representatives must have pleasant personalities, normal hearing, good eyesight, and skilled hands. A neat appearance is also important in this occupation.

Favorable Features

Contact with people
Good benefits
Regular pay increases
Pleasant working conditions
Not much formal education is required

Unfavorable Features

Job includes clerical duties
Must deal with upset customers
Few openings for new applicants
Not much physical activity

Related Jobs

Telephone Operator
Receptionist
Department Manager
Sales Route Driver

TELEPHONE OPERATOR

The telephone operator works at a switchboard connecting long-distance phone calls and making sure that other types of calls take place. There are two types of telephone operators: central office operators and switchboard operators. Central office operators work in telephone company exchanges,

¿Cuánto Ganan?

Un representante gana aproximadamente $205.00 a la semana y pueden llegar hasta $290.00 a la semana dependiendo del tamaño de la compañía.

¿Qué Preparación Se Necesita?

Un aplicante para una posición de representante de servicios debe ser graduado de escuela secundaria y tener algo de colegio o experiencia en los negocios. Algo de colegio se requiere cuando se busca trabajo o cuando se piden promociones.

¿Qué Promociones Existen?

Un representante de servicios puede ascender a analista de servicios, supervisor de grupo, o supervisor de oficina con un salario aproximadamente de $13,000.00.

¿Cuáles Oportunidades Hay Para Avanzar?

A un representante se le puede dar un puesto más alto a analista de servicios, supervisor o supervisor de oficinas de negocios. Promociones en pago también se dan regularmente.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Se esperan suficientes oportunidades de empleo en el futuro. Esto va a ser a causa de las personas que se retiran, se cambian de un lugar a otro y también por promociones en el departamento.

Características De Los Trabajadores

El representante de servicios telefónicos debe de tener una personalidad grata, buen oído, buena vista y manos hábiles. Apariencia presentable es también muy importante en esta ocupación.

Rasgos Favorables

Contacto con la gente
Buenos beneficios
Aumentos regulares
Condiciones de trabajo agradables
No se requiere mucha educación formal

Rasgos Desfavorables

Deberes del tipo de oficina
Debe tratar con clientes molestos
Muy pocas oportunidades para nuevos aplicantes
No hay mucha actividad física

Trabajos Relacionados

Operador/a de Teléfonos

and switchboard operators work at switchboards in commercial, industrial or government offices. Switchboard operators may also be called PBX operators.

What Are The Working Conditions?

The operator sits at the switchboard most of the day. During work the operator stretches, reaches, pushes and pulls at arm's length in order to make the right line connections. Operators usually work one of three shifts; regular, swing, or grave-yard shift or they may rotate these shifts.

Where Do They Work?

Most telephone operators work for major telephone companies. A smaller number of telephone operators are employed by private companies and the government as PBX operators. Operators are usually assigned to a branch office.

How Much Do They Earn?

Telephone operators usually start at about $4.00 per hour and after 6 months they may earn up to $5.16 per hour. After one full year an average of $6.36 or more per hour may be earned.

What Are The Chances For Advancement?

After one year of service telephone operators may ask for a transfer or apply for other positions such as equipment installer, equipment maintainer, cable splicer or supervisor. Paid vacation, sick leave and health insurance are benefits that most large telephone companies offer to their employees.

What Kind Of Training Is Needed?

Most companies require a high school diploma and some training in office skills. Good hearing and a clear speaking voice are also very important.

What Is The Outlook For This Job?

The demand for telephone operators is slow but steady. Jobs become available when workers transfer to other telephone districts or get promotions. Bilingual skills are good to have because a large number of jobs are coming up for people who have these skills. One thing which may decrease the number of operators to be hired is some of the new equipment that is making it easier for one operator to handle more calls.

Worker Traits

Telephone operators do most of their work with their voice. Therefore, it is important that s/he is in good health and free from colds and sore throats.

Operators must also be patient and able to answer some of the same questions many times throughout a work day. S/he should also be able to handle emergencies very quickly.

Recepcionista
Manejador de Departamento
Repartidor de Ventas

OPERADOR DE TELEFONOS

El operador de teléfonos trabaja con el panel de interruptores y conectando llamadas de larga distancia y asegurandose de que otras llamadas se realizen. Existen dos tipos de operadores de teléfonos: Esos operadores de oficina central o trabajadores de panel. Operadores de oficina central trabajan en intercambios de oficinas de teléfonos, y los operadores de panel trabajan con paneles de control del tipo manual de cordones para oficinas del gobierno. A los operadores de panel también se les llaman operadores de PBX.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

El operador permanece sentado enfrente del cuadro de interruptores la mayor parte del día. Durante el trabajo, el operador necesita estirarse, alcanzar objetos, y mover los brazos para hacer las conexiones necesarias. Los operadores generalmente trabajan tres períodos al día: el regular, el de la tarde y el de la noche.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los operadores de teléfonos trabajan para compañías telefónicas grandes. Un número más chico de operadores de teléfonos están empleados por compañías privadas y el gobierno como los operadores PBX. A los operadores usualmente se les asigna una determinada rama de los sistemas telefónicos.

¿Cuánto Ganan?

Los operadores de teléfonos usualmente comienzan ganando $4.00 la hora y después de seis meses se les puede aumentar a $5.16 la hora. Después de un año completo pueden ganar un promedio de $6.36 la hora o más.

¿Cuáles Son Las Oportunidades De Adelanto?

Después de un año los operadores de servicios pueden pedir cambiarse de distrito y pueden aplicar a otras posiciones como Instalación de Equipo, Mantenimiento de Equipo, Conexión de Cables y supervisor. Vacaciones pagadas, ausencia por enfermedad, aseguranza médica son beneficios que las compañías telefónicas grandes ofrecen a sus empleados.

Favorable Features

Raises in pay are received on a regular basis
Chances for advancement
Transfers to different areas are possible
Union membership

Unfavorable Features

May have to work under pressure sometimes
Sometimes deal with grouchy people on the phone
Spend most of the time sitting down
Limited direct, personal contact

Related Jobs

Switchboard Operator
Route Clerk
Receptionist
Telephone Service Representative
Line Installer-Repairer

LINGUIST/TRANSLATOR/INTERPRETER

A linguist, a translator, and an interpreter are responsible for making one language understandable in a second language. They do this by writing or speaking. In most cases it is required that a translator write out in English what is written in another language. Interpreters are responsible for telling a person what is being spoken in another language.

Linguists are more highly specialized and are usually able to speak many languages. Their work may involve both writing and speaking.

What Are The Working Conditions?

Working conditions may depend on where and who the linguist, translator, or interpreter works for. Those who work in offices are usually in very comfortable and pleasant surroundings. However, some may work outside as interpreters for tourists and other people. They usually work 40 hours per week during regular business hours.

Where Do They Work?

These workers may find jobs almost anywhere in the world. Especially in places where many foreign travelers go. The United Nations (U.N.) and other political offices have a need for these services as do other types of businesses.

¿Qué Entrenamiento Se Necesita?

La mayoría de las compañías requieren un diploma de escuela secundaria y cierta preparación de trabajos de oficina. Se necesita también buen sentido del oído y tener una voz clara.

¿Cuál Es La Perspectiva?

La demanda de operadores de teléfonos es lenta pero estable. Se presentan los empleos cuando la gente se cambia a otros distritos o cuando suben a posiciones más altas. Es conveniente tener habilidades bilingues porque el número de empleos para personas con estas cualidades está creciendo. Un factor que puede interrumpir en el crecimiento del número de empleos para operadores de teléfonos son algunos tipos de máquinas que hace que la necesidad de operadores no sea tan grande.

Características De Los Trabajadores

Los operadores de teléfonos hacen su trabajo con su voz. Por eso es importante que el/ella tenga buena salud y que no padezca de catarros y garganta irritada.

Los operadores también deben de ser pacientes y poder contestar algunas de las preguntas que hacen los que llaman. El/ella también debe saber manejar situaciones de emergencia.

Rasgos Favorables

Aumentos regulares
Oportunidades para avanzar
Buenos beneficios
Cambiarse de área es posible
Membrecía de unión

Rasgos Desfavorables

Tiene que trabajar bajo presión
A veces hay clientes impacientes sobre el teléfono
La mayor parte del trabajo se pasa sentado
El contacto personal es muy poco

Trabajos Relacionados

Operador de Panel
Dependiente de Ruta
Recepcionista
Representante de Servicios Telefónicos
Reparador-Instalador de Líneas

How Much Do They Earn?

Translators, linguists, and interpreters can earn an average salary of $150 to $250 per week. The average beginning salary for a trained person entering this field may be $900 to $1,000 per month. A top salary may average at about $36,000 per year.

What Kind Of Training Is Required?

A high school diploma as well as the ability to type are usually required by most employers. College degrees may not be necessary, however, advanced courses in one or more languages are helpful. A thorough knowledge of the language that you specialize in is very important.

What Are The Chances For Advancement?

Pay increases and additional responsibilities are usually the first form of advancement in this field. Depending on who you work for, there may also be promotions to better positions available. Other than this, advancement may be considered to be somewhat limited.

What Is The Outlook?

The demand for these workers is growing every day. Much of this is due to the increased amount of foreign trade going on and also because of increased travel.

These job opportunities are also growing right here in the United States because of the expanding interest in bilingual education and services.

Worker Traits

A linguist, translator, or interpreter must have a good feel for the language s/he is working with besides what is learned from the books. Being able to speak to groups and to express yourself clearly, both in writing and in speaking are important.

Favorable Features

Sometimes get to travel
Get to meet lots of people
May work independently
Excellent pay

Unfavorable Features

Somewhat limited promotions
May have to deal with groups
Can be alot of responsibility

LINGUISTA/TRADUCTOR/INTERPRETE

Un linguista, un traductor y un intérprete son responsables de hacer que se entienda un idioma en otro lenguaje. Ellos hacen esto al hablarlo y al escribirlo. En la mayoría de los casos se requiere que un traductor escriba en inglés lo que ya está escrito en otro idioma. Los intérpretes son responsables de decirle a la persona lo que se está diciendo en el otro idioma.

Los linguistas están más preparados y especializados y por lo general pueden hablar diferentes idiomas.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Las condiciones de trabajo dependen para quien y donde el linguista, traductor o intérprete trabaja. Los que trabajan en oficina tienen condiciones de trabajo muy cómodas. Sin embargo, algunos trabajan afuera en trabajos de guiar de turismo y para otras gentes. Por lo regular trabajan 40 horas por semana durante horas regulares de trabajo.

¿Dónde Trabajan?

Estos trabajadores pueden encontrar trabajo casi en cualquier parte del mundo. Especialmente en los lugares donde visitan muchos extranjeros. Las Naciones Unidas y otras oficinas políticas tienen necesidades de estos servicios así como otros tipos de negocios.

¿Cuánto Ganan?

Traductores, linguistas e intérpretes pueden ganar un salario de un promedio de $150 a $250 por semana. El salario para una persona entrando en este campo puede ser de $900 a $1,000 por mes. El salario más alto puede llegar a ser de $36,000 por año.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Un diploma de secundaria al igual que saber escribir a máquina se requiere por la mayoría de los empleadores. Los títulos de colegio no se necesitan, sin embargo, cursos avanzados en cualquier idioma son de ayuda. El estar bien informado del lenguaje en el que se está especializando es bien importante.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Aumentos de sueldo y más responsabilidades son usualmente la primera forma para adelantar en este campo. Dependiendo para quien trabajen, también pueden haber promociones a posiciones mejores. Aparte de esto, se considera que los adelantos son un poco limitados.

Must be accurate

Related Jobs

Interviewer
Foreign Purchasing Agent
Public Relations Secretary
Bilingual Education Teacher
News Correspondent

MAIL CARRIER

Mail Carrier is another name for mailman/mailperson. S/he delivers mail to houses, offices, and stores. This may require walking, driving, or both. In either case, there is plenty of physical activity involved in this kind of work.

Other job duties include mail pick-up parcel delivery, and collection of postage due and C.O.D. fees. Carriers must also be prepared to answer their customers' questions.

What Are The Working Conditions?

Most mail carriers work 40 hours, 5 days per week. They begin their work day very early in the morning and are usually done in the early afternoon.

Opportunities for part-time work are very good. The postal service hires regular part-time workers and will usually hire temporary full-time workers during peak periods of the year.

Carriers work outdoors in all kinds of weather. Alot of local travel and physical activity is required. However, carriers can work at their own pace, as long as they are able to complete their mail route by the end of the work day.

In general, the working conditions are pleasant and enjoyable for those who enjoy walking and working outdoors. Although, there may be some difficult areas to cover if a carrier works out in the country or in a big city. And, a possible encounter with a mean dog is one of the major job hazards in this occupation.

Where Are They Employed?

Most mail carriers work for the U.S. Postal Service. Others may work for private parcel delivery businesses. There are many more job opportunities found in large cities and towns than in small rural communities.

¿Cuál Es La Perspectiva?

La demanda para estos trabajadores está creciendo más y más cada día. Mucho de esto se debe a los cambios del extranjero y también al crecimiento de viajes.

Estas oportunidades también están creciendo aquí en los Estados Unidos por el crecimiento de servicios y educación bilingue.

Características Del Trabajador

Un linguista, traductor o a un intérprete le debe gustar el idioma con el que trabaja aparte de lo que ha aprendido de los libros. El poder expresarse enfrente de grupos, hablar y expresarse claramente por escrito es importante.

Rasgos Favorables

A veces viajan
Se conoce a mucha gente
Trabaja solo
Pago excelente

Rasgos Desfavorables

Las promociones son un poco limitadas
Tiene que batallar con grupos
Puede ser mucha responsabilidad
Debe ser preciso

Trabajos Relacionados

Entrevistador
Agente de Compras Extranjeros
Secretaria de Relaciones Públicas
Maestro de Educación Bilingue
Correspondiente de Noticias

CARTERO

Cartero es otro nombre que se le da a la persona que distribuye las cartas. Los carteros son las personas que se dedican a entregar el correo a las viviendas, oficinas y tiendas. Esto puede requerir mucho caminar o manejar, o los dos. En cualquier caso, hay mucha actividad física envuelta en este trabajo.

Otros deberes son recoger el correo, enviar paquetes, recolección de deudas del servicio postal y de los pagos de C.O.D. Los carteros deben estar también preparados para responder a las preguntas de los clientes.

How Much Do They Earn?

Postal workers can earn an average wage of $6.00 to $8.00 an hour depending on their position, work status, and years of service. Regular full-time workers earn annual salaries instead of hourly wages and are usually eligible for more benefits than part-time workers.

Some carriers use their own car to cover their route. They are usually allowed about 18 cents per mile for which they will be paid back.

What Kind Of Training Is Needed?

Mail carriers must be at least 18 years old. If they are high school graduates they may be as young as 16 years old. Applicants must take two exams — a physical examination and a four part written examination. The written exam tests for abilities in clerical work, memorization, reading and arithmetic. They must also be able to lift at least 70 pounds.

Depending on what job they are applying for, another test may be required to show an applicant's ability to run certain machinery. On-the-job training is usually provided by the employer.

What Are The Chances For Advancement?

There are several ways that a mail carrier may be promoted. A carrier can move up the pay scale and/or the job ladder with added years of service. Usually it takes many years of service to reach the top pay scale. Promotions may include higher non-supervisory positions, expediter, window service technician, or supervisor.

A part-time worker may advance from a flexible to a more regular or full-time position. They may also bid for a shift or higher position they prefer.

What Is The Outlook?

Our postal system is one of the major sources of communication in the United States. People communicate with one another through writing letters almost as much as they use the telephone to talk. However, the rising postal rates have not been good for business. And, with the fast pace of living today, people would rather make a quick phone call than take the time to write a letter.

What Are Some Worker Characteristics?

Mail carriers must be fairly strong and in good health. It is also preferred that s/he have a good memory, a pleasant personality, and good coordination. Besides getting along well with others, a clerk should also be able to work well without constant supervision.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

La mayoría de los carteros trabajan 40 horas y 5 días a la semana. Empiezan a trabajar muy temprano en la mañana, y terminan temprano también al medio día.

Existen buenas oportunidades de empleo de media jornada. El servicio postal emplea trabajadores regulares de media jornada y en años de mucho servicio emplea a trabajadores de jornada completa por temporadas.

Los carteros trabajan afuera en toda clase de temperaturas. Se requieren muchos viajes locales y mucha actividad física. Sin embargo, los carteros pueden trabajar a su propio paso, siempre que puedan completar su ruta de servicio para el final de la jornada de trabajo.

En general las condiciones de trabajo son agradables y las pueden disfrutar aquellos a los que les gusta caminar, y trabajar afuera. Aunque puede haber áreas difíciles de cubrir si un cartero trabaja en el campo o en una ciudad grande. Los posibles encuentros con perros agresivos es uno de los mayores peligros en esta ocupación.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los carteros trabajan para el servicio postal de los Estados Unidos. Otros puede que trabajen para agencias privadas de entrega de paquetes.

Existen muchas más oportunidades de empleo en las ciudades grandes que en comunidades chicas.

¿Cuánto Ganan?

Los trabajadores postales pueden ganar un sueldo promedio de $6.00 a $8.00 por hora, dependiendo de su posición, nivel de trabajo, y años de servicio. Los trabajadores regulares de jornada completa ganan sueldos anuales en vez de salarios por hora, y generalmente tienen derecho a más beneficios que los trabajadores de media jornada.

Algunos carteros usan su propio coche para cubrir su ruta. Generalmente se les paga 18¢ por milla.

¿Qué Clase De Preparación Se Necesita?

Los carteros deben tener al menos 18 años de edad. Si son graduados de escuela secundaria solo necesitan tener 16 años de edad. Los aplicantes deben tomar dos examenes, un examen físico y un examen escrito de cuatro partes. El examen escrito consiste en habilidades de trabajo de oficina, memorización, lectura, y aritmética. Deben también ser capaces de levantar al menos 70 libras.

Favorable Features

Good upward mobility

Good pay

Excellent part-time work

On-the-job training

Job security

Unfavorable Features

Poor outlook

Physically demanding

Must pass several exams

Difficult occupation to get into

Related Jobs

Mail Handlers

Distribution Clerks

Window Clerks

Shipping and Receiving Clerks

Postal Inspector

Dependiendo del empleo al que están aplicando, puede que los aplicantes tengan que probar su habilidad para manejar cierta maquinaria. La compañía generalmente ofrece aprendizaje en el propio trabajo.

¿Qué Promociones Existen?

Existen varias formas en que un cartero puede avanzar. Un cartero puede avanzar a través de la escala de sueldos, y/o la escala de posiciones con años de servicio. Generalmente toma muchos años de servicio para llegar hasta el sueldo más alto de la escala de sueldos. Las promociones pueden consistir en posiciones más elevadas sin supervisión, expedidor, técnico de servicio de mostrador, o supervisor.

Un trabajador de media jornada puede ascender desde esa posición flexible a otra más regular de jornada completa. También pueden aplicar a una transferencia o a una posición más elevada que prefieran.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Nuestro sistema postal es uno de los mayores medios de comunicación. Las personas se comunican unos con otros por medio de cartas casi tanto como por teléfono. Sin embargo, el aumento de las tarifas postales no ha sido práctico para el negocio. Y con la rapidez del sistema de vida hoy, la gente prefiere hacer una llamada telefónica rápida antes de escribir una carta.

Características De Los Trabajadores

Los carteros deben ser bastante fuertes y tener buena salud. También se prefiere que tengan buena memoria, agradable personalidad y buena coordinación. Además de llevarse bien con los demás, un oficinista debe ser capaz de trabajar sin constante supervisión.

Aspectos Favorables

Buena posibilidad de ascensos
Buenos sueldos
Excelentes ocupaciones de media jornada
Aprendizaje en el trabajo mismo
Seguridad de empleo

Aspectos Desfavorables

Perspectiva pobre
Físicamente exigente
Deben pasar varios examenes
Difícil ocupación para conseguir

Trabajos Relacionados

Sorteador de Correo

Oficinistas de Distribución

Oficinistas de Mostrador

Oficinistas de Recibo y Envío de Correo

Inspector Postal

Monograph K

Monógrafo K

TRANSPORTATION

TRANSPORTACION

TRANSPORTATION

Table of Contents

Introduction . . . . . .K- 1

Parking Attendant . . . . . .K- 3

Taxicab Driver . . . . . .K- 7

Local Transit Busdriver K-11

Long-Distance Truckdriver K-15

Flight Attendant K-19

Airplane Mechanic K-23

Airplane Pilot K-27

Air Traffic Controller K-31

Railroad Conductor K-35

Locomotive Engineer K-37

TRANSPORTATION

Indice

Introducción . . . . . K- 2

Encargado de Estacionamiento . . . . . K- 4

Chofer de Taxi . . . . . K- 8

Chofer de Autobús de Tránsito Local K-12

Camionero de Larga Distancia K-16

Asistente de Vuelo K-20

Mecánico de Avión K-24

Piloto de Avión K-28

Regulador de Tráfico Aéreo K-32

Conductor de Ferrocarril K-36

Ingeniero de Locomotora K-38

INTRODUCTION

The United States is a nation on the move and it depends on the many types of transportation systems so that people, food, and products may be moved quickly and safely. In 1976, over 900 million people traveled by air, rail, water and highway to get across town or around the world. In addition, there are many products and materials that are shipped by public and private transportation.

There are many important and rewarding careers within transportation that cover different areas of the industry. Depending on an individual's interest, there are jobs that deal directly with the public and there are jobs that are responsible for keeping the equipment running smoothly. Most of the jobs require a high school diploma, on-the-job training, or some technical training. Only the more difficult jobs ask for college graduates and some may also require a special license.

Due to all the new technology, many new machines and equipment are expected to affect this industry in the years to come. Presently, flying and driving a car seem to be the most popular ways to travel. Therefore, the future job outlook seems to be most favorable for the air and highway transportation jobs. These jobs would include bus drivers, highway construction workers, airplane pilots, travel agents and many more.

Wages and benefits are generally good for these workers. And, employers usually provide uniforms and equipment.

INTRODUCCION

Los Estados Unidos es una nación en marcha y depende en los varios tipos de sistemas de transportación para que la gente, comestibles, y productos se puedan mover rápidamente y seguramente. En 1976, más que 900 millones de personas viajaron por aire, ferrocarril, agua y autopista para llegar al otro lado de un pueblo o para viajar el mundo. Además, hay muchos productos y materiales que son mandados por transportación pública o privada.

Hay muchas profesiones importantes y remunerables entre el oficio de transportación que incluye diferentes áreas de la industria. Dependiendo en el interés del individuo, hay empleos que tratan directamente con el público y hay empleos que tienen la responsabilidad de mantener el equipo para que funcione fácilmente. La mayoría de los empleos requieren una diploma de la escuela secundaria, entrenamiento a la tarea, o algún entrenamiento técnico. Solamente los empleos más difíciles piden a graduados de colegio y algunos también requieren una licencia especial.

Debido a toda la tecnología nueva, se espera que muchas máquinas y equipo afectará esta industria en los próximos años. Al presente, viajando por avión y manejando un carro parecen ser los más populares medios de viajar. Por esto, la perspectiva de empleos en el futuro parecen ser más favorables para las ocupaciones de transportación de aire y autopista. Estos empleos incluyen choferes de autobús, trabajadores de construcción de autopista, pilotos de avión, agente de viajes y muchos más.

Los sueldos y beneficios son generalmente buenos para estos trabajadores y los empleadores usualmente proveen sus empleados con uniformes y equipo.

PARKING ATTENDANT

Most large cities, downtown areas of small cities, airports, large entertainment facilities, restaurants, and similar places have parking lots. These lots are usually near places where alot of people want to go. Parking lots make it easier for people to park their cars and find them when they are ready to leave.

A fee is usually charged for parking in a lot. However, some lots may have free parking for persons who shop or visit certain businesses and get their claim check stamped by one of them. In either case, a parking attendant is needed to keep track of the cars and to collect any fees. In very large lots, parking attendants will simply hand out claim checks with a number and the time stamped on it, and then let the cars park wherever there is a space. Small lots will also issue claim checks, but the parking attendant will park the cars and move them as the owners come to claim them.

Parking lots are a kind of business and it takes someone to run them. This is why parking attendants are important to the transportation industry.

What Are The Working Conditions?

This job sometimes requires alot of physical activity when an attendant has to get in and out of cars to park them. Alot of the time is spent standing up and sometimes sitting down. Attendants work in all kinds of weather and are also exposed to exhaust fumes from the cars that park in the lots.

Work hours can range from part-time to 10 hours per day. Most parking attendants work nights, weekends, and holidays.

Where Do They Work?

Parking attendants work in public and private, small and large parking lots. Some big lots hire more than one parking attendant.

Most parking attendant jobs are found in large cities that have lots of people and cars.

How Much Do They Earn?

In 1976, most parking attendants were paid the Federal minimum wage of $2.30 an hour. However, the minimum wage is higher in some states than in others. Part of the 40,000 parking attendants that were employed in the United States that same year were able to earn better than the minimum wage

ENCARGADO DE ESTANCIONAMIENTO

La mayoría de las ciudades grandes, los distritos de comercio en ciudades pequeñas, los aeropuertos, las facilidades de entretenimiento, los restaurantes y lugares similares tienen lotes de estacionamiento. Estos lotes usualmente están cerca de lugares donde la gente desea llegar. Los lotes lo hacen más fácil para que la gente estacionen sus carros y para hallarlos cuando están listos a salirse.

Usualmente hay una propina para estacionar su carro. Pero algunos lotes tienen estacionamiento grátis para personas que hacen compras o visitan ciertos negocios, y que consiguen una estampilla por uno de estos negocios. En cualquier caso se necesita un encargado de estacionamiento para cuidar los carros y para recoger las propinas. En los grandes estacionamientos los encargados simplemente dan un boleto de reclamación marcado con un número y el tiempo, y luego dejan que los clientes estacionen sus carros donde hay espacio. Los lotes pequeños también dan un boleto de reclamación pero en algunos, los encargados estacionan los carros y los mueven cuando los dueños regresan a recogerlos.

Los lotes de estacionamiento son un tipo de negocio y requiere que alguien los maneje. Por esto es que los encargados de estacionamiento son importantes en la industria de transportación.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Este trabajo a veces requiere mucha actividad física cuando los encargados se bajan y suben de los carros para estacionarlos. Una gran parte del tiempo es empleado de pie y a veces sentado. Los encargados trabajan en todo tipo de clima y también están expuestos al humo y los vapores de los carros en los lotes.

Las horas de trabajo pueden variar desde tiempo incompleto hasta 10 horas por día. La mayoría de los encargados de estacionamiento trabajan noches, fines de semana y días de fiesta.

¿Dónde Trabajan?

Los encargados trabajan en lotes públicos y privados, pequeños y grandes. Algunos lotes grandes emplean más que un encargado.

La mayor parte de los empleos como encargado de estacionamiento se encuentran en las ciudades grandes que tienen mucha gente y muchos carros.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, casi todos los encargados de estacionamiento recibieron el sueldo

by taking on additional responsibilities.

Along with benefits and occasional bonuses, attendants can usually expect to receive tips from customers. This helps to increase their total income.

What Are The Requirements?

There is no special training or formal education required to become a parking attendant. Most employers do prefer to hire high school graduates. Attendants should also be fairly good in math so that they charge customers for the correct amount of time and give them the right change.

Most lots provide on-the-job training for the first couple of weeks. Nonetheless, an attendant must have a valid driver's license and should know how to drive cars with automatic as well as standard transmissions.

It is important to know how to read, write, and speak clearly. Many jobs require English-speaking attendants but a bilingual person may sometimes be requested.

What Are The Chances For Advancement?

The upward mobility for parking attendants is quite limited. There are, however, a couple of ways to advance. First, a parking attendant may learn how to manage his/her own lot. Then, later on, a supervisory position may be reached where you are responsible for the condition and management of a number of lots.

What Is The Outlook?

There is a high turnover rate among parking attendants. For this reason, there are usually many openings available to replace attendants who leave the field.

A growth in employment is expected. The growth rate in this particular occupation is going to be slower than the average for other occupations. Not as many new positions will be opening up each year as there were in the past. This is because many lots are now using automatic clocks and gates that hand out claim checks and control the flow of traffic.

Worker Traits

Besides being able to drive a car safely, parking attendants must have good vision - natural or corrected. In working with customers, the attendant must be courteous and pleasant. A neat appearance and good health is also recommended.

mínimo de $2.30 por hora por medio de las reglas federales. Sin embargo, el sueldo mínimo es más alto en algunos estados que en otros. Parte de los 40,000 encargados de estacionamiento que fueron empleados en los Estados Unidos en el mismo año pudieron ganar mejores sueldos que el mínimo al aceptar responsabilidades adicionales.

Junto con beneficios y sobresueldos, los trabajadores usualmente pueden esperar que recibiran algunas gratificaciones de sus clientes. Esto ayuda a aumentar su sueldo total.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

No se requiere entrenamiento especial ni educación formal para hacerse un encargado de estacionamiento pero muchos empleadores prefieren ajornalar los que han graduado de la escuela secundaria. Los encargados también deben ser buenos en matemáticas para que les cobren y les den el cambio correctamente a los clientes.

Mucho de los lotes proporcionan entrenamiento a la tarea en los primeros días. Lo importante es que el encargado tenga una licencia de manejar y que sepa como manejar carros automáticos igual como los de transmisión regular.

Es importante saber como leer, escribir, y hablar claramente. Muchos trabajos requieren a encargados de habla inglés pero a veces piden especificamente una persona bilingue.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

El adelantamiento para los encargados es muy limitado, pero aun existen algunas formas para avanzar. Primero, un encargado de estacionamiento puede aprender como manejar su propio lote. Después, puede llegar a un puesto supervisor donde es responsable para la condición y la administración de muchos lotes.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Existe un gran cambio de personal en este oficio. Por esta razón es que usualmente hay muchas vacancias disponibles para reemplazar los encargados que abandonan esta ocupación.

Se espera un crecimiento en el empleo. Pero la proporción de crecimiento en esta ocupación va ser más lento que el promedio para otras ocupaciones. No tantas vacancias serán disponibles cada año como en el pasado. Esto es porque muchos lotes están usando relojes automáticos y entradas que emiten los boletos de reclamación y controlan el tráfico.

Características Del Trabajador

Aparte de poder manejar un carro con seguridad, los encargados deben

Favorable Features

Little or no training needed
Uniforms are sometimes provided
Excellent part-time work
Work outdoors
Have some contact with people

Unfavorable Features

Very low wages
Slow employment growth rate is expected
Exposed to dangerous exhaust fumes
Limited upward mobility

Related Jobs

Gas Station Attendant
Bus Driver
Taxicab Driver
Chauffer

TAXICAB DRIVER

Taxicab drivers offer transportation service to the public. They do not have a set route or schedule to follow. Most taxicabs have two-way radios so that dispatchers can tell them where to pick up passengers who have called for their service. Drivers in large cities sometimes wait at hotels, bus stations, and train depots where they may find customers. They sometimes handle luggage and help passengers in and out of the cab. Other job responsibilities include keeping records of time, fares, pick-up points and drop-off places. They are also responsible for keeping their cabs clean.

Where Do They Work?

In 1976, there were 94,000 full-time taxicab drivers. About 20% of all of these drivers worked in New York City alone. The rest worked in cities and towns all across the nation. The higher number of jobs are offered in the large cities.

How Much Do They Earn?

Most taxicab drivers are paid a percentage of their daily total fares, usually between 40 and 50 percent. Drivers may also receive tips which average 10 to 20 percent of the fare.

tener buena vista - natural o corregida. Al trabajar con gente, el encargado debe ser cortés y agradable. Aseo y buen salud también son recomendidos.

Rasgos Favorables

No se necesita entrenamiento sino poco
A veces proveen los uniformes
Excelente trabajo de tiempo incompleto
Trabajan afuera
Algún contacto con la gente

Rasgos Desfavorables

Sueldo mínimo
Se espera proporción lento de crecimiento
Están expuestos al humo y los vapores peligrosos de los carros
Adelantamiento limitado

Trabajos Relacionados

Encargado de Puesto de Gasolina (para automovilistas)
Chofer de Autobús
Chofer de Taxi
Chofer

CHOFER DE TAXI

Los choferes de taxi ofrecen servicio de transportación al público. No tienen una ruta o programa regular que siguien. La mayoría de los taximetros tienen radios de dos conductos para que los despachadores puedan decirles donde recoger los pasajeros que han llamado por su servicio. Los choferes de ciudades grandes a veces esperan en los hoteles, las estaciones de tren y autobús donde puedan encontrar clientes. Algunas veces tratan con equipaje y les ayudan a los clientes a entrar y salir del taxi. Las otras responsabilidades del trabajo incluyen manteniendo una registra de las horas, las tarifas, y los puntos de recoger y sus destinaciones. También son responsables de mantener sus coches limpios.

¿Dónde Trabajan?

En 1976, habían 94,000 choferes de taxi trabajando horas completas. Aproximadamente 20% de ellos trabajaron en la ciudad de Nueva York. Los demás trabajaron en ciudades y pueblos por toda la nación. El mayor número de los empleos son ofrecidos en ciudades grandes.

In 1976, drivers averaged $3.40 an hour, including tips. Most drivers join unions that guarantee them a minimum wage.

What Are The Working Conditions?

Many full-time drivers start their day between 6 a.m. and 8 a.m., and they may work until after the evening rush. Some drivers work nights, weekends, and holidays.

What Are The Chances For Advancement?

There are only a few opportunities for promotions to supervisory positions in this occupation. Drivers can become dispatchers, garage superintendents or road supervisors. Some drivers buy and operate their own cabs.

What Is The Outlook?

Job opportunities for taxicab drivers should be good through the next few years. There is a high turnover rate in employment. This creates many openings.

Many drivers are temporary employees who work while they finish school or find another job, so there are always jobs available.

What Kind Of Training Is Needed?

Requirements differ from city to city, but in general, workers must be in good health and have a good driving record. Drivers must usually have a chauffeur's license and a special taxicab operator's license. Most cab companies will help applicants get a license. No real training is provided. Drivers must know locations of streets, important buildings and traffic regulations.

Worker Traits

Employees should be able to write clearly and complete forms for record keeping. Workers should enjoy driving and meeting many people.

Some companies will only hire drivers that are over 21 years of age.

Favorable Features

Union membership is available
No education requirement
No heavy labor
Excellent job opportunities
Little direct supervision

¿Cuánto Ganan?

Muchos choferes de taxi reciben de pago un porcentaje de la tarifa total. Usualmente entre 40 y 50 porciento. Los choferes también reciben propinas que llega a ser entre 10 o 20 porciento de la tarifa.

En 1976, los choferes recibieron un promedio de $3.40 por hora, incluyendo las propinas. Muchos choferes pertenecen en uniones que les garantizan sueldo mínimo.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Muchos choferes de tiempo completo comienzan su día a la 6 o la 8 de la mañana y trabajan hasta después de la hora del tropel en la tarde. Algunos choferes trabajan en las noches, las fines de semana, y días de fiesta.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Solamente hay pocas oportunidades de adelanto a posiciones de supervisor en esta ocupación. Los choferes pueden llegar a ser despachadores, superintendentes de garaje o supervisores de camino. Algunos compran y manejan sus propios coches.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Las oportunidades para los choferes de taxi deben ser excelentes por los próximos años. Hay un gran cambio de personal en este oficio y esto crea muchas vacancias de empleo.

Muchos choferes solamente trabajan mientras que terminan la escuela o buscan otro empleo. Por eso es que siempre hay vacancias disponibles.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Los requisitos cambian de ciudad a ciudad, pero en general, los trabajadores deben estar en buena salud y tener buenos antecedentes de manejar. Generalmente los choferes deben tener una licencia de chofer y una licencia especial de operador de taxi. Muchas de las compañías de taxi les ayudan a los suplicantes a conseguir estas licencias. No se proporciona entrenamiento formal. Los choferes deben saber donde están situadas las calles y los edificios importantes y también sobre las regulaciones de tráfico.

Características Del Trabajador

Los empleados deben poder escribir claramente y completar formas para el mantenimiento de datos. Los trabajadores deben gozar de manejar y de conocer a mucha gente.

Algunas compañías solamente emplean choferes que tienen 21 años de edad o más.

Unfavorable Features

Must work on nights, weekends, and holidays
Long work days
Limited advancement
Salary depends on the total amount of fares

Related Jobs

Bus Driver
Chauffeur
Parking Attendant
Truck Driver

LOCAL TRANSIT BUSDRIVER

Local transit busdrivers provide transportation for millions of people that depend on buses to take them where they want to go. Busdrivers must follow a time schedule and a specified route. They make regular stops, they stop to pick up passengers, and they collect fares.

The driver inspects his/her bus each day. At the end of the work day, the driver turns in a record of the trips, the money collected, any delays and the mechanical condition of the bus.

Where Do They Work?

In 1976, about 81,000 busdrivers were employed in the United States. Most of them worked for public transit systems in large cities, while the rest of them worked for private transit lines.

What Are The Working Conditions?

Busdrivers usually work 40 hours per week. Some drivers work nights and weekends. Some drivers may have to work after midnight or split-shifts. Others may work day shifts only.

How Much Do They Earn?

In 1976, busdrivers in large cities averaged $6.35 an hour. The highest wages were offered in large cities. Some employers pay slightly higher wages for night shifts and split-shifts than do others.

What Are The Chances For Advancement?

There are a few opportunities for promotion to positions of instructor, supervisor or dispatcher. A few drivers advance to management positions.

Rasgos Favorables

Puede pertenecer en unión
No se requiere educación
No hay trabajo pesado
Oportunidades excelentes de trabajo
Se trabaja con poca supervisión directa

Rasgos Desfavorables

Se trabaja fines de semana, noches, y días de fiesta
Se trabaja días largos
Avanzo limitado
El salario depende en la suma total de las tarifas

Trabajos Relacionados

Chofer de Autobús
Chofer
Encargado de Estacionamiento
Camionero

CHOFER DE AUTOBUS DE TRANSITO LOCAL

Los choferes de autobús de tránsito local proporcionan transportación para millones de gente que dependen en los autobuses para que los lleven donde quieren ir. Los choferes de autobús deben seguir un programa de tiempo y manejar rutas especificadas. Ellos hacen paradas regulares, paran a recoger pasajeros, y les cobran el precio del viaje.

El chofer inspecciona su autobús cada día. Al final del día, el chofer entrega el registro de los viajes que se hicieron, el dinero que se recogió, cualquier tardanza y reportan la condición mecánica del autobús.

¿Dónde Trabajan?

En 1976, como 81,000 choferes de autobuses fueron empleados en los Estodos Unidos. La mayor parte de ellos trabajaron para sistemas públicos de tránsito en ciudades grandes. Los demás trabajaron para líneas privadas de tránsito.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los choferes usualmente trabajan 40 horas a la semana. Algunos trabajan de noche y en fines de semana. Algunos tendran que trabajar después de media noche o tiempo dividido. Otros pueden trabajar solamente durante el día.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, los choferes en ciudades grandes ganaban un promedio de $6.53

Busdrivers must pass a competitive exam in order to qualify for many of these promotions. Drivers with many years of experience and employment within a company may choose their hours and routes.

What Is The Outlook?

Although there are not many new job openings expected each year, the outlook still promises to improve within the next few years. Many replacement positions will be made available by workers who will be leaving this occupation.

What Kind Of Training Is Needed?

Many employers prefer applicants who have a high school diploma, although this is not a requirement. The basic requirements include a driver's license and a good driving record. Most states require drivers to have a chauffeur's license.

Most transit companies offer training classes that cover driving instruction, and company rules and regulations. Drivers learn how to keep records and how to deal with passengers. Each new driver must complete the training program and pass a written exam and a final driving test. Workers are usually on probation the first 2-3 months of their employment. During this time they are under careful supervision before they are allowed to work alone.

Worker Traits

Most companies prefer persons in good health between the age of 21 and 40. Good eyesight, a relaxed personality, good reflexes, and emotional stability are very important traits to have in this line of work.

Favorable Features

Good pay and benefits
Work with little supervision
No formal training needed
Get to travel

Unfavorable Features

Limited promotions
May have to work nights, weekends, and holidays
Have to load and unload goods
Alot of stress from driving in traffic
May have to deal with difficult passengers

por hora. Los sueldos más altos se ofrecían en las ciudades grandes. Algunos empleadores pagan sueldos un poco más altos por trabajo de noche o para tiempo dividido.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Hay algunas oportunidades de promoción para puestos de instructor, supervisor o despachador. Unos pocos choferes avanzan a puestos de manejamiento. Los choferes de autobús tienen que ser aprobados en un examen de concurso para que llenen los requisitos para muchas de estas promociones. Los choferes con muchos años de experiencia y empleo dentro de la misma compañía pueden escoger sus horas y rutas.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Aunque no haya muchas vacancias cada año todavía se espera que la perspectiva va a mejorarse en los siguientes años. Muchas posiciones de reemplazo resultarán por los trabajadores que dejan esta ocupación.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Muchos empleadores prefieren suplicantes que tienen una diploma de la escuela secundaria, pero no es un requisito. Los requisitos básicos incluyen una licencia de manejar y una buen historia de manejar. La mayoría de los estados requieren que los choferes tengan una licencia de chofer.

Casi todas las compañías de tránsito ofrecen clases de entrenamiento que incluyen la instrucción de manejo, y las reglas y regulaciones de la compañía. Los choferes aprenden como mantener archivos y como tratar con los pasajerso. Cada chofer nuevo debe terminar un programa de entrenamiento y debe pasar un examen escrito y un examen final de manejo. Usualmente ponen los trabajadores en probación por 2-3 meses de su empleo mientras que trabajan bajo supervisión antes que los dejan trabajar solos.

Características Del Trabajador

La mayoría de las compañías prefieren a personas con buena salud entre la edad de 21 y 40. Buena vista, un personalidad relajada, buenos reflejos y estabilidad emocional son características muy importantes en esta línea de trabajo.

Rasgos Favorables

Buenos sueldos y beneficios
Trabajan con poca supervisión
No se necesita entrenamiento formal
Puede viajar

Related Jobs

Chauffeur
Truck Driver
Taxicab Driver
Dispatcher
Travel Agent

LONG-DISTANCE TRUCKDRIVER

Long-distance truckdrivers are professional drivers that move foods and goods in their trucks. These drivers may travel many hundreds of miles along highways and freeways. They must drive carefully, obey safety and traffic laws and deliver their freight safely.

Where Do They Work?

In 1976, about 467,000 long-distance truckdrivers were employed in the United States. Most of them work near large cities and manufacturing centers. Others who carry agricultural products or minerals may live in rural areas.

Most truckdrivers work for trucking companies which own their own trucks and deliver their own products, such as furniture stores. There are also independent truckers who hire themselves out to move different things for many different companies.

What Are The Working Conditions?

Long-distance truckdrivers spend alot of time away from home. And, they may work up to 60 hours in a week. Truckdrivers work without any direct supervision and may work in pairs when driving very long distances.

Improved highways and safety regulations have made it much more comfortable for truckdrivers. However, the noise and the shaking of the trucks can be very tiring.

How Much Do They Earn?

The earnings depend on the number of miles, the number of hours and the type of truck driven. However, the average salary in 1976 was $17,700.

What Are The Chances For Advancement?

Truckdrivers usually start out as dock workers. With some experience, a truckdriver may advance to dispatcher or supervisor. There are also promotions in pay or to better working conditions.

Rasgos Desfavorables

Promociones limitadas

Puede que tenga que trabajar de noche, fines de semana, y días de fiesta

Tiene que cargar y descargar géneros

Mucha tensión de manejar en tráfico

Puede que tenga que tratar con pasajeros difíciles

Trabajos Relacionados

Chofer

Camionero

Chofer de Taxi

Despachador

Agente de Viajes

CAMIONERO DE LARGA DISTANCIA

Los camioneros de larga distancia son choferes profesionales que muevan alimentos y géneros en sus camiones. Estos choferes viajan muchas millas por autopistas. Deben manejar cuidadosamente, obedecer las leyes de tráfico y seguridad y entregar su cargo seguramente.

¿Dónde Trabajan?

En 1976, casi 467,000 camioneros de larga distancia fueron empleados en los Estados Unidos. La mayor parte de ellos trabajan cerca de ciudades grandes y centros de manufactura. Otros que transportan productos de agricultura o minerales pueden vivir en áreas rurales.

La mayoría de los camioneros trabajan para compañías camioneras que sirven al público. Otros trabajan para compañías que tienen sus propios camiones y entregan sus propios productos, como las tiendas de mueble. También hay camioneros independientes que se alquilan ellos mismos para mover diferentes cosas para varias compañías.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los camioneros de larga distancia emplean mucho tiempo lejos de su hogar. Y, pueden trabajar hasta 60 horas en una semana. Los camioneros trabajan sin supervisión directa y a veces trabajan en pares cuando menejan distancias muy largas.

El mejoramiento de los autopistas y las regulaciones de seguridad le han hecho más confortable para los camioneros. Sin embargo, el ruido y el sacudimiento de los camiones puede ser muy tedioso.

What Is The Outlook?

The competition for truckdriving jobs is high because of the good salary and little amount of training needed. The number of job opportunities change each year because they are affected by the cost of living.

Employment for long-distance truckdrivers is expected to increase slightly through the mid-1980's. Many replacement positions are also expected to become available each year.

What Kind Of Training Is Needed?

All drivers must have a good driving record and they must pass a road test to show that s/he can handle a truck. Most drivers prepare for this work by completing a truckdriver training course.

The U.S. Department of Transportation requires all drivers to pass an exam on Motor Carrier Safety Regulations and most states require drivers to have a Chauffeur's license.

Worker Traits

Drivers must be at least 21 years old and they must pass a physical examination. Good vision, good hearing, and normal use of arms and legs is required. Drivers must also be able to read and speak English. One year of driving experience and a good driving record are necessary.

Favorable Features

Work under little supervision
Good pay and benefits
No formal training is needed
May become self-employed

Unfavorable Features

Opportunities for advancement are limited
Must be away from home and family most of the time
Alot of overtime work
Work can become boring
Weather may cause job hazards

Related Jobs

Furniture Mover
Bus Driver
Local Truck Driver
Dispatcher

¿Cuánto Ganan?

El salario depende en el número de millas, el número de horas, y el tipo de camión manejando. Sin embargo, el promedio del sueldo en 1976 era $17,700.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los camioneros usualmente comienzan como trabajadores de muelles. Con alguna experiencia, un camionero puede avanzar a despachador o supervisor. También hay promociones en pago o en las condiciones de trabajo.

¿Cuál Es La Perspectiva?

La competencia para estos empleos es alta a causa del buen pago y la cantidad mínima de entrenamiento que se requiere. El número de oportunidades de empleos cambia cada año porque son afectadas por la economía.

Se espera que el empleo para los camioneros aumentará un poco por los siguiente 10 años. También se espera que muchas posiciones de reemplazo serán disponibles cada año.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Todos los camioneros deben tener una beuna historia de manejo y deben pasar un examen de carretera para enseñar que pueden manejar un camión. La mayoría de los camioneros se preparan para este trabajo por terminando un curso de entrenamiento para camionero.

El Departamento de Transportación de los Estados Unidos requiere que todos los camioneros pasen un examen de manejar acerca de las reglas de seguridad en transportar sobre motor y la mayor parte de los estados requieren que los camioneros tengan una licencia de chofer.

Características Del Trabajador

Los camioneros deben tener por lo menos 21 años de edad y deben pasar un examen físico. Buena vista, buen oído y uso normal de sus brazos y piernas son requeridos. Ellos también deben poder leer y hablar inglés. Un año de experiencia de manejo y una buena historia de manejo son necesarios.

Rasgos Favorables

Se trabaja bajo poca supervisión
Buen sueldo y beneficios
No se necesita entrenamiento formal
Puede llegar a ser empleado por si mismo

Rasgos Desfavorables

Las oportunidades para avanzar son limitadas
Tiene que trabajar lejos de su familia y su hogar la mayoría del tiempo
Mucho trabajo en exceso de las horas regulares

FLIGHT ATTENDANT

Flight attendant is another name for a stewardess or a steward. S/he makes sure that everything in an airplane is in order before the passengers get on board. The real work begins when the passengers are at the door of the airplane. The attendant greets the passengers, helps them find their seats, collects tickets, and tells the people what to do in the case of an emergency. In general, the attendant's main responsibility is to make the passengers feel comfortable and safe throughout a flight.

What Are The Working Conditions?

The airplanes that attendants work on are generally very comfortable and clean. However, there is still the possible danger of a hijacking or an accident. Attendants must also spend alot of time on their feet and sometimes they have to deal with grouchy passengers.

Most of their work time is spent on flights, but the rest of the time is used to get everything on the airplane ready for the flight. This may involve working 80 hours per month in flight and about 35 hours in preparation.

Days off are sometimes given altogether or split up throughout a month. Depending on their schedules, attendants may work at night, on weekends, and on holidays.

What Kind Of Training Is Needed?

Persons interested in becoming flight attendants should have a high school diploma. Those with a couple of years of college and/or some related experience working with people have a better chance of getting a job than those who do not.

There are also schools that provide the necessary training for travel careers. However, most airlines provide their own training for flight attendants. Some of the small airlines may even send their new attendants for training at the large airlines.

What Are The Chances For Advancement?

Promotions in this line of work are limited unless the attendant chooses to go into supervisory or trainer positions. This may require further training but it may also include a promotion in pay.

How Much Do They Earn?

Salaries depend on the size of the airline and the experience the attendant has. The excellent salary and the benefits make this job a very attractive one.

El trabajo puede ser aburrido
El tiempo puede ser causa de peligros en el trabajo
Trabajos Relacionados
Transportador de Muebles
Chofer de Autobús
Camionero Local
Despachador

ASISTENTE DE VUELO

Asistente de vuelo es otro nombre para una aeromoza o camarero. Ella/el es el que se asegura de que todo esté en orden antes que los pasajeros suban abordo del aeroplano. El trabajo comienza cuando la gente está en la puerta del avión. El camarero, o aeromoza les da la bien venida a los pasajeros, les ayuda a encontrar un asiento, colecta los pasajes y les dice que hagan en caso de emergencia. En general, la mayor responsabilidad es ayudar a los pasajeros sentirse cómodos y seguros durante el vuelo.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los aeroplanos en que los asistentes trabajan son generalmente muy cómodos y limpios. Sin embargo, todavía hay peligro de accidentes o un salto. Los asistentes también deben pasar mucho tiempo a pie y a veces trabajan con pasajeros malhumorados.

Se pasan mucho de su tiempo de trabajo en vuelos, pero el resto del tiempo lo usan en arreglar todo en el avión para el vuelo. Esto puede incluir trabajar 80 horas por mes en vuelo y como 36 horas en preparación.

Los días de descanso a veces se dan juntos o los dividan en el mes. Dependiendo en sus horarios los asistentes pueden trabajar por la noche, las fines de semana, y días de fiesta.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Las personas interesadas en ser asistentes de vuelo deben tener diploma de la escuela secundaria. Los que tienen 2 años de colegio o alguna experiencia relacionada trabajando con gente, tienen mejor oportunidad de obtener trabajo.

También hay escuelas que proporcionan el entrenamiento necesario para carreras en viaje. Sin embargo, muchas líneas de aviones proveen su propio entrenamiento para asistentes de vuelo. Algunas de las líneas de aviones pequeñas también pueden mandar sus asistentes a líneas de aviones más grandes

In 1976, average salaries for beginning flight attendants ranged from $700-$800 per month. Beginners on international flights earned anywhere from $830-$1,000 per month. In general, experienced flight attendants earned an average monthly salary of about $1,100.

What Is The Outlook?

The number of available job openings is much smaller than the number of flight attendants applying for them. This means that there is alot of competition and the openings that are expected will be to replace workers who have left the field. For this reason, persons who are interested in becoming flight attendants should have some related experience and higher education than is required in order to have a better chance of getting hired.

Worker Traits

Flight attendants work very closely with alot of different people. Therefore, applicants should have a good personality, get along with people, speak clearly, and be able to handle emergencies. Good physical condition, good vision, and a neat appearance are also very important.

Favorable Features

Good pay and benefits
Reduced air fare
Pleasant working conditions
A chance to travel
Get to meet lots of people

Unfavorable Features

May have to work nights, weekends, and holidays
Possibility of accidents
Change in altitude may affect hearing and circulation
Alot of competition for jobs
Limited upward mobility

Related Jobs

Travel Agent
Freight Handler
Social Director
Reservation Ticket and Passenger Agent
Hostess

más grandes para recibir entrenamiento.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Las promociones en esta línea de trabajo son limitadas a menos que el/la asistente escoja posiciones supervisoras o de entrenamiento. Esto puede requerir más entrenamiento pero también puede incluir una promoción en pago.

¿Cuánto Ganan?

Los salarios dependen en el tamaño de la línea de aviones y la experiencia del asistende de vuelo. Los salarios excelentes juntos con los beneficios hacen este trabajo muy atractivo.

En 1976, el promedio de sueldos para atendientes de vuelo principiantes fue de $700-$800 por mes. Los principiantes en vuelos internacionales pueden ganar desde $830-$1,000 por mes. En general, los atendientes de vuelo ganan un promedio mensual de $1,050.

¿Cuál Es La Perspectiva?

El número de vacancias para asistentes de vuelo es mucho menos que el número de personas que aplicaron para estas posiciones. Esto quiere decir que la competencia es alta y las vacancias que se esperan serán para reemplazar a trabajadores que dejan el campo. Por esta razón los que estén interesados deberían tener experiencia relacionada y más educación que la que se requiere para tener mejor oportunidad de ser ajornalados.

Características Del Trabajador

Los asistentes de vuelo trabajan con muchas clases de gente. Así es que los solicitantes deberán tener buena personalidad, llevarse bien con la gente, hablar claramente, y poder tomar cargo de emergencia. También es importante tener una buena condición física, buena visión y apariencia aseada.

Rasgos Favorables

Buen pago y beneficios
Pasaje de avion reducido
Condiciones agradables de trabajo
Oportunidad de viajar
Se puede encontrar a mucha gente

Rasgos Desfavorables

A veces se tiene que trabajar noches, fines de semana y días de fiesta
Posibilidad de accidentes
Los cambios de altitud pueden afectar el oído y la circulación
Mucha competencia para empleos

AIRPLANE MECHANIC

Airplane mechanics are responsible for checking all parts that make an airplane run so that it flies safely. The mechanics must inspect the planes very often to make sure that everything is working right. Besides checking the inside and outside of the planes, a mechanic may have to fix or replace worn out parts.

Mechanics may do all types of work on all kinds of planes. Or, they may specialize in fixing one type or even just one part of an airplane.

What Are The Working Conditions?

Most of the work an airplane mechanic does is done indoors. Although sometimes, in an emergency, the mechanic may have to work outdoors.

While doing repairs, the mechanic may have to stand, bend, stoop or lie down in awkward positions. There is usually alot of noise from the jet and airplane engines.

Where Do They Work?

These mechanics have many different job opportunities. It is possible for them to find jobs in manufacturing, commercial airlines, or small machine shops. A mechanic might also open up his/her own shop at or near an airport with alot of private-owned aircraft.

Many airplane mechanics work for the Federal Government. They enlist in the Armed Forces or they work as civilians on the local air bases.

How Much Do They Earn?

The average salary for airplane mechanics is $24,000 per year. Salaries depend on where the mechanic works and the amount of skill and experience s/he has. Along with a good salary, one of the benefits included by most airlines is reduced air fares for employees and their families.

What Kind Of Training Is Needed?

A high school diploma is required for anyone interested in becoming an airplane mechanic. Some airlines, air bases, and repair shops may provide on-the-job training. However, most commercial airlines require applicants to be licensed and to pass a written and oral exam along with a demonstration of their mechanical skills. These skills may be learned through on-the-job training or through technical-trade schools.

Promociones limitadas
Trabajos Relacionados
Agente de Viajes
Manejador de Cargo
Director Social
Agente de Boleto de Reservaciones y Pasajeros
Huéspeda

MECANICO DE AVION

Los mecánicos de avión son responsables de comprobar todas las partes que hacen correr y volar a un avión seguramente. Deben inspeccionar aviones frecuentemente y regularmente para asegurarse de que todo esté en orden. Además de registrar dentro y fuera del aeroplano, puede que el mecánico tenga que reemplazar y componer partes gastadas o quebradas.

Los mecánicos pueden hacer todo tipo de trabajo en todo tipo de aviones o se pueden especializar en componer solo un tipo de aeroplano, o hasta una parte de un avión.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Mucho del trabjo que hace el mecánico de aeroplano es hecho adentro. Aunque a veces, en una emergencia, el mecánico tiene que trabajar afuera.

Mientras hace reparos, el mecánico tiene que pararse, inclinarse, agacharse, o acostarse en posiciones difíciles. Muchas veces los mecánicos tienen que trabajar alrededor de mucho ruido de los motores de jets y otros aviones.

¿Dónde Trabajan?

Estos mecánicos tienen una gran variedad de oportunidades de trabajo. Es posible que ellos puedan encontrar trabjos en manufactura, líneas de aviones comerciales, o talleres pequeños. Puede que un mecánico también abra su propio taller en, o cerca de un aeropuerto con muchos aviones privados.

Muchos mecánicos de aviones trabajan por el gobierno federal. Ellos están enlistados en las Fuerzas Armadas o son empleados civiles por el gobierno para trabajar en bases de aviación.

¿Cuánto Ganan?

El sueldo promedio para los mecánicos de avión es $24,000 por año. Los salarios dependen en donde es empleado el mecánico y que tanto experiencia y habilidad tiene. Además que tener un buen salario, uno de los beneficios incluído por la mayor parte de las líneas de aviones es pasaje reducido para

What Are The Chances For Advancement?

As a mechanic gets more experience and training, the possibilities for advancement get better, especially for those who get licensed in a special skill. A worker who has earned all the licenses and who has worked up the job ladder may then move on to a supervisory position. This may include head mechanic, inspector, head inspector, or even shop supervisor. Others may get some business training and go into an executive position or open their own repair shop.

What Is The Outlook?

The growing population and the increasing popularity of air travel have provided a promising outlook for airplane mechanics. Besides replacement positions there will also be a number of new openings each year for at least the next ten years.

Worker Traits

A mechanic must be in good physical condition and be able to lift heavy things. Good vision and hearing, as well as good coordination, are also important.

Workers should get along with others in the work crew. This work also requires alot of detailed, precise work. The ability to work under pressure and patience are good to have.

Favorable Features

Promising job outlook
Good salary and benefits
Union membership available
Not much formal education needed
Good upward mobility

Unfavorable Features

Must work around alot of noise
Possible job hazards
Competition is growing
Must pass exams to qualify for licenses

Related Jobs

Air Traffic Controller
Airplane Pilot
Auto Mechanic
Electrician

los empleados y sus familias.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Se requiere una diploma de la escuela secundaria para los que estén interesados en ser mecánicos de avión. Algunas líneas de aviones, bases de aviación y talleres de reparación proveen entrenamiento a la tarea. Sin embargo, muchas líneas de aviones comerciales requieren que el solicitante tenga licencia y pase un examen oral y escrito además de una demonstración de sus habilidades mecánicas. Estas habilidades se pueden aprender por entrenamiento a la tarea o en escuelas de vocaciones técnicas.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Al obtener más experiencia y entrenamiento, las posibilidades de avanzo para el mecánico se mejoran, especialmente para esos que reciben licencias en áreas especializadas. El trabajador que ha adquirido todas las licencias y ha trabajado hacia arriba puede ganar posiciones de supervisor. Esto puede incluir mecánico principal, inspector, inspector principal, y hasta supervisor de taller. Otros pueden obtener entrenamiento en negocio y entrar en posiciones ejecutivas, o pueden abrir sus propios talleres de reparaciones.

¿Cuál Es La Perspectiva?

El crecimiento de la población, y la popularidad del viaje aéreo, y los muchos aviones comprados por aeroviarios comerciales han proporcionado una perspectiva prometedora para los mecánicos de aeroplanos. Además de reemplazos también habrá un número de posiciones neuvas cada año por los próximos diez años.

Características Del Trabajador

El mecánico debe estar en buena condición física y debe poder levantar objetos pesados. También es importante tener buen oído y visión además de buena coordinación.

El trabajador debe llevarse bien con los demás trabajadores y debe poder hacer trabajo preciso y detallado. También ayuda tener la habilidad de trabajar bajo tensión además de tener paciencia.

Rasgos Favorables

Perspectiva prometodora
Buen salario y beneficios
Uniones son disponibles
No se necesita mucha educación formal
Buen avanzo

AIRPLANE PILOT

Airplane pilots fly planes that carry people, that dust crops, that check power lines, or that take pictures. They also fly planes that carry packages and mail.

Only one pilot is needed to fly a small airplane, but it takes two or three pilots to fly a big airplane. In either case, the pilot(s) must keep checking the instrument panel, during the flight, to make sure that everything is working right. They also check the weather conditions and choose the best route to reach the place they're going to.

Besides flying, pilots have some paperwork to do. They write reports about the flight and about any trouble they might have had. These reports are for the Federal Aviation Administration (FAA) and for the company that employs them.

What Are The Working Conditions?

The airplanes and offices pilots work in are usually comfortable and pleasant. Hotels and any other living expenses are paid for when a pilot is away from home.

Commercial pilots spend a total of 85 hours flying time per month. Paperwork and other nonflying activities are also part of their duties. They usually only work a total of 16 days out of each month. The hours may be irregular and include nights, weekends, and holidays.

A pilot has alot of responsibilities and sometimes s/he may also have to deal with the added pressure of keeping a flight on schedule in spite of bad weather.

Where Do They Work?

Job opportunities include flying for commercial airlines, for the Armed Forces, or going into business for yourself. Those persons that want to work for a commercial airline should begin to look for a job in large cities where there are large airports. Of the 83,000 pilots that were employed in 1976, about one half worked for commercial airlines.

How Much Do They Earn?

Salaries depend on the size, speed, and type of airplane the pilot flies. Those who work for big commercial airlines earn better wages than pilots that work for the Federal Government or for small private businesses.

Rasgos Desfavorables

Se trabaja alrededor de mucho ruido

Hay posibles peligros de trabajo

La competición está creciendo

Se deben pasar examenes para adquirir licencias

Trabajos Relacionados

Regulador de Tráfico Aéreo

Piloto de Aviones

Mecánico de Automóvil

Electricista

PILOTO DE AVION

Los pilotos de avión vuelan aeroplanos que cargan pasajeros, cosechas, cuidan líneas de potencia, o toman fotos. También pueden dirigir un avión que carga paquetes y correspondencia.

Solo se necesita un piloto para dirigir aviones pequeños, pero se requiere dos o tres pilotos para dirigir aviones grandes de cualquier manera, el piloto debe registrar el tablero de instrumentos para asegurarse de que todo está en orden. Ellos verifican las condiciones de clima y escojen la mejor ruta para llegar a su destino.

Además de dirigir aviones, los pilotos tienen algo de papeleo que hacer. Ellos escriben reportes sobre como les fue de vuelo o sobre cualquier problema que hayan tenido. Estos reportes son para la Administración de Aviación Federal (FAA) y para las compañías en que trabajan.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Las oficinas y los aviones en que trabajan los pilotos usualmente son cómodas y agradables. Los gastos de hotel son pagados cuando el piloto está lejos de su hogar.

Los pilotos se pasan un total de 85 horas en tiempo de vuelo por mes. El papeleo y otras actividades donde no están en vuelo, también son parte de sus oficios. Usualmente, solo trabajan un total de 16 días de cada mes. Las horas pueden ser irregulares e incluir noches, fines de semana, y días de fiesta.

Hay mucha responsabilidad en ser piloto y a veces tensión en manejar los vuelos bajo tiempo fijo a pesar de mal clima.

In 1976, the average wage for commercial pilots was about $46,000. But depending on experience and skill the salary range was actually from $9,000-$80,000 per year.

Other pilots who fly small airplanes for private businesses may earn anywhere from $14,000-$19,000 per year. Flight instructors earned the lowest average wage of $7,000-$16,000 per year.

What Kind Of Training Is Needed?

There are many different kinds of licenses that a pilot must have for doing certain jobs, for working in certain types of businesses, and for flying certain types of airplanes. Each license may have a different requirement. For the basic pilot's license the applicant must be at least 18 years old, pass a written exam, and have flown a specified, minimum amount of hours.

What Are The Chances For Advancement?

There are a few steps on the job ladder that a pilot may take. Raises in pay come with experience and there are also promotions in status as a pilot gains more responsibilities. Some of these steps include flight instructor, co-pilot, flight captain, and flight engineer.

What Is The Job Outlook?

Many future job opportunities are expected through the next 10 years. New job openings are coming up every year along with replacements for old pilots who leave the field. This favorable job outlook is partly due to the growing number of people that are using the airlines to travel nowdays. Also, because of the growing population, more airplanes are being bought by the airlines and more pilots are needed to fly them.

Worker Traits

Airplane pilots must be in excellent health. Physical examinations are required before any pilot can qualify for a license. The commercial pilot must also pass psychological tests. Physical handicaps that may keep the pilot from reacting quickly are not allowed.

Favorable Features

Pleasant work setting
Good job outlook
Excellent pay and benefits

¿Dónde Trabajan?

Las oportunidades de trabajo incluyen volar para aeroviarios comerciales, las fuerzas armadas, o empezar su propio negocio. Los que quieren trabajar por aeroviarios comerciales deben comenzar a buscar empleo en ciudades grandes donde hay aeropuertos grandes. De los 83,000 pilotos que fueron empleados en 1976, casi la mitad trabajaron por aeroviarios comerciales.

¿Cuánto Ganan?

El sueldo depende en el tamaño, la velocidad, y tipo de avión que el piloto vuela. Los que trabajan por los grandes aeroviarios comerciales ganan mejor sueldos que los pilotos que trabajan por el gobierno federal o pequeños negocios privados.

En 1976, el promedio del sueldo de pilotos comerciales fue casi $46,000. Pero dependiendo en la experiencia y la habilidad, el salario se extendió desde $9,000 hasta $80,000 por año.

Otros pilotos que dirigen aviones pequeños por negocios privados pueden ganar desde $14,000 a $19,000 por año. Los instructores de vuelo ganaron el promedio de sueldo más bajo que fue entre $7,000-$16,000 por año.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Hay muchas diferentes clases de licencias que un piloto debe obtener para poder hacer ciertos trabajos, o para poder trabajar en ciertos tipos de negocios, y para poder volar cierta clase de aviones. Las licencias pueden tener diferentes requisitos. Para adquirir la licencia básica de piloto el solicitante debe tener por lo menos 18 años de edad, pasar un examen escrito, y debe haber volado cierta cantidad mínima de horas.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Hay unos cuantos pasos hacia avanzo que puede tomar el piloto. Los aumentos en sueldo vienen con experiencia. Y también hay promociones en posición relativa al aumentar sus responsabilidades el piloto. Algunos de estos pasos incluyen instructor de vuelo, co-piloto, piloto, capitán de vuelo, e ingeniero de vuelo.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Muchas oportunidades futuras de trabajo se ven muy bien por los próximos 10 años. Nuevas vacancias son disponibles cada año junto con los reemplazos de pilotos viejos que dejan el campo. El aumento en la perspectiva del trabajo ha ocurrido porque más gente está tomando aviones hoy en día. Además, al crecer la población se necesitan más aviones y así es que más pilotos se necesitan para dirigirlos.

Unfavorable Features

May have to work nights, weekends, and holidays
Work under pressure
Alot of responsibility
Possible job hazards

Related Jobs

Air Traffic Controller
Airplane Mechanic
Freight Handler
Reservation Ticket and Passenger Agent

AIR TRAFFIC CONTROLLER

Air traffic controllers keep track of airplanes flying in the area of airports. They give the pilots instructions to keep planes separated for safety.

The controllers are also responsible to the runways. They also direct planes to clear runways for takeoffs. They usually control several planes at the same time.

Where Do They Work?

In 1976, about 21,000 persons worked as air traffic controllers. Most of these jobs were in cities with large airports. The only employer of civilian air traffic controllers is the Federal Aviation Administration (FAA). A few controllers work in the armed services at military services.

What Are The Working Conditions?

Controllers work 40 hours a week. Sometimes they must work overtime. There may be some stress and alot of responsibility involved in this type of work.

How Much Do They Earn?

In 1976, controller trainees earned about $11,500 a year. The average earnings for experienced controllers was $22,300 a year.

What Are The Chances For Advancement?

These workers may be promoted to supervisory positions, management jobs and other administrative jobs in the FAA.

Características Del Trabajador

Los pilotos deben tener una salud excelente. Se requieren examinaciones físicas para todas las licencias. El piloto también tiene que pasar pruebas psicológicas. No se permiten desabilidades físicas que puedan alterar la reacción rápida del piloto.

Rasgos Favorables

Alrededores placenteros
Buen perspectiva de trabajo
El pago y beneficios son excelentes

Rasgos Desfavorables

Puede que tenga que trabajar noches, fines de semana, y días de fiesta
Trabajo bajo presión
Mucha responsabilidad
Peligros potenciales de trabajo

Trabajos Relacionados

Regulador de Tráfico Aéreo
Mecánico de Avión
Manejador de Carga
Agente de Boleto de Reservación y Pasajero

REGULADOR DE TRAFICO AEREO

Los reguladores de tráfico aéreo cuidan los cursos de los aviones volando en áreas cercas de los aeropuertos. Ellos le dan instrucciones a pilotos para que mantengan sus aviones separados para protección.

Los reguladores también son responsables de darle a los pilotos las condiciones del clima y las direcciones hacia las pistas de aterizaje. También dirigan los aviones cuando despeguen. Usualmente tienen a varios aviones bajo su control al mismo tiempo.

¿Dónde Son Empleados?

En 1976, como 21,000 personas trabajaron como reguladores de tráfico aéreo. Muchos de estos trabajos fueron en ciudades con grandes aeropuertos. El único empleador de controladores civiles de tráfico aéreo es la Administración de Aviación Federal (FAA). Unos pocos reguladores trabajan en los servicios armados en instalaciones militares.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los reguladores trabajan 40 horas por semana. A veces tienen que trabajar

What Kind Of Training Is Needed?

Air traffic controllers must pass a Federal Civil Service exam. Three years of related work experience or four years of college or a combination of the two is needed to take this exam. Workers usually receive on-the-job training and formal training to learn the airway system, regulations and control equipment. It takes 2-3 years of experience to become a skilled controller.

What Is The Outlook?

The job opportunities for the future are expected to be average. There will be some new openings as well as a need for replacements. Competition for these jobs will be high.

Worker Traits

Workers must be able to speak quickly and clearly. A good memory is helpful and it is important that controllers have the ability to make fast decisions on their own. They must also be in good health and have good eyesight.

Favorable Features

Good pay and benefits
Many advancement opportunities
No heavy labor involved
Exciting work

Unfavorable Features

Alot of responsibility
May have to work weekends and holidays
Work area may be very noisy
Must have alot of training
Must pass exams

Related Jobs

Pilot
Navigator
Train Controller
Dispatcher

horas en exceso de las horas regulares de trabajo. Puede que haiga tensión y mucha responsabilidad en este tipo de trabajo.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, los reguladores que estaban entrenado ganaron $11,500 al año. El promedio de sueldos para reguladores expertos fue $22,300 al año.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los trabajadores pueden ser adelantados a posiciones de supervisor, trabajos de manejo u otros trabajos administrativos en el FAA.

¿Qué Entrenamiento Se Necesita?

Los reguladores de tráfico aéreo tienen que pasar un examen del Servicio Civil Federal. Se necesitan tres años de experiencia en trabajo relacionado o cuatro años de colegio o alguna combinación para poder tomar el examen. Los trabajadores reciben entrenamiento mientras trabajan y un entrenamiento formal para aprender el sistema de ruta de aviación, las regulaciones y el equipo de mando. Se toma 2 o 3 años de experiencia para ser un regulador hábil.

¿Cuál Es La Perspectiva Para Este Trabajo?

Se espera que las oportunidades de trabajo para el futuro sean ordinarias. Algunas vacancias nuevas serán disponibles asi como la necesidad para reemplazar a trabajadores que dejan este oficio. También se espera mucha competición para estos trabajos.

Características Del Trabajador

Los trabajadores deben poder comunicarse aprisa y claramente. Una buena memoria también es ayudable y es importante que los reguladores puedan hacer decisiones rápidas por si mismos. Deben estar bien de salud y tener buena vista.

Rasgos Favorables

Buen pago y beneficios
Muchas oportunidades de adelantamiento
No es trabajo pesado
Trabajo estimulante

Rasgos Desfavorables

Mucha responsabilidad
A veces se trabaja los fines de semana y los días de fiesta
Se requiere mucho entrenamiento
Tienen que pasar muchos examenes

Trabajos Relacionados

Piloto
Navegador

RAILROAD CONDUCTOR

Conductors are in charge of train and railroad yard crews. They are responsible for the safe delivery of cargo and passengers. Conductors usually use two-way radios to keep in contact with the engineers. They keep records of what is in each car and the drop-off point, they collect tickets and fares, and they answer questions about train rules and regulations.

Railroad conductors supervise the train crews that connect and separate train cars. They use electrical controls to operate the train switches that route the cars on the tracks.

Where Do They Work?

Most railroad conductors work for commercial train companies. Therefore, most of these jobs will be found in large cities that have train company offices.

What Are The Working Conditions?

Conductors usually work 40 hours per week and they receive extra pay for any overtime hours worked. They often work nights, weekends and holidays. Since many trains are not scheduled regularly, conductors are given short notice to prepare for work and they spend alot of time away from home.

How Much Do They Earn?

In 1976, railroad conductors' salaries ranged from $1,500 to $1,800 a month. The actual salary they receive depends on what kind of service they provide. A trip with passengers demands alot more work than a trip to deliver cargo. Therefore, passenger service trips pay better wages than freight service trips.

What Are The Chances For Advancement?

Railroad workers usually start out working on the yard crews. From here they may be promoted to freight service conductors, and eventually to passenger service conductors. Some conductors advance to managerial positions, such as trainmaster or yardmaster.

What Kind Of Training Is Needed?

Railroad companies prefer applicants who have graduated from high school and who are at least 21 years old.

Experience is the most important requirement for becoming a conductor. Therefore, most conductors must work their way up the job ladder from brake operator or other jobs within the railroad industry.

Regulador de Tren
Despachador

CONDUCTOR DE FERROCARRIL

Los conductores están a cargo de las cuadrillas del tren y del corral de ferrocarril. Están a cargo de entregar el cargo y los pasajeros sin peligro. Los conductores usualmente usan radios de dos direcciones para mantenerse en contacto con los ingenieros. Guardan datos sobre el contenido y la destinación de cada carro, recogen boletos y pasajes, y contestan cualquier pregunta sobre las reglas y regulaciones del tren.

Los conductores supervisan las cuadrillas que conectan y separan los carros del tren. Ellos usan controles eléctricos para operar las cambiavías que dirigan los carros por una ruta al carril.

¿Dónde Trabajan?

Muchos conductores trabajan para compañías comerciales de tren. Por esto son mejores las oportunidades en las ciudades grandes que tienen oficinas de las compañías de tren.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los conductores usualmente trabajan 40 horas por semana y reciben más pago por trabajar horas extraordinarias de trabajo. Muchas veces trabajan de noche, los fines de semana y días de fiesta. Como muchos de los trenes no son fijados regularmente, los conductores reciben noticias con poco tiempo de aviso para prepararse para trabajo y pasan mucho tiempo fuera de casa.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, los salarios de los conductores de tren alcanzaron desde $1,500 hasta $1,800 por mes. El salario actual que reciben depende en que tipo de servicio proveen. Un viaje con pasajeros demanda mucho más trabajo que un viaje a entregar cargamento. Por esto, los viajes con pasajeros pagan mejor que los viajes con cargamento.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los trabajadores de ferrocarril usualmente comienzan trabajando en las cuadrillas de corral. Luego pueden avanzar a posición de conductor de servicio de cargo, y con el tiempo pueden ser conductores de servicio pasajero. Algunos conductores avanzan a posiciones administrativas, como encargado del tren o del corral.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Las compañías de ferrocarril prefieren suplicantes que han graduado de la

What Is The Outlook?

In 1976, about 35,000 conductors worked in the United States. Employment in this occupation is expected to grow slowly. Most openings will result from the need to replace workers who are leaving the field.

Worker Traits

These workers should have good hearing, good eyesight, and full use of their hands and legs. A good personality is also important to have, especially for passenger service conductors. Some mechanical abilities may be helpful too.

Favorable Features

Fairly good pay and benefits
Overtime pay
Union membership available
Secure job
Upward mobility

Unfavorable Features

Slow growth in employment
Must spend alot of time away from home
Unusual work hours
Some job hazards

Related Jobs

Brakeperson
Engineer
Dispatcher

LOCOMOTIVE ENGINEER

Locomotive engineers run the locomotives that pull trains. Before and after each run, engineers check trains for mechanical problems. Most engineers run diesel locomotives and a few run electric locomotives. While a train is running the engineer must watch the meters and gauges that measure speed, fuel, air pressure and battery charge of the locomotive.

Where Do They Work?

Most locomotive engineers work for commercial train companies. There are many more engineers working out of large, major cities than out of small towns.

escuela secundaria y que tienen al menos 21 años de edad.

Experiencia es el requisito más importante para hacerse un conductor. Por esto, la mayoría de los conductores tienen que comenzar como maquinista de frenos u otros trabajos entre la industria ferrocarril para adelantarse sobre la escalera de empleo.

¿Cuál Es La Perspectiva?

En 1976, como 35,000 conductores trabajaron en los Estados Unidos. Se espera que el empleo en este oficio aumentará lentamente. Muchas de las vacancias resultaran de la necesidad de reemplazar a los trabajadores que han dejado esta ocupación.

Características Del Trabajador

Los trabajadores necesitan tener buen oido, buena vista, y uso completo de sus manos y piernas. También es importante tener un buen personalidad, especialmente para los que son conductores de servicio pasajero. Algunos habilidades mecánicos también son ayudables.

Rasgos Favorables

Buen pago y beneficios
Pago por horas extraordinarias
Se puede pertenecer a unión
Las oportunidades de trabajo son seguras
Adelantamiento

Rasgos Desfavorables

El empleo aumentará lentamente
Se debe pasar mucho tiempo fuera de casa
Horas de trabajo irregulares
Algunos peligros de trabajo

Trabajos Relacionados

Guardafrenos
Ingeniero
Despachador

INGENIERO DE LOCOMOTORA

Los ingenieros de locomotora corren las locomotoras que halan los trenes. Antes y después de cada corrida, los ingenieros inspeccionan los trenes para problemas mecánicos. La mayoría de los ingenieros corren locomotoras de diésel y unos cuantos corren locomotoras eléctricas. El ingeniero tiene que

What Are The Working Conditions?

Locomotive engineers usually work 40 hours per week. They receive overtime pay for extra hours worked and road service engineers are paid by the number of miles traveled or hours worked, whichever is greater. New engineers have more irregular hours and earn less money than those with more experience.

How Much Do They Earn?

The salaries of engineers depend on the size of the locomotive and the type of service they provide. In 1976, salaries ranged between $1,634 and $2,080 per month.

What Are The Chances For Advancement?

Newly trained engineers are placed on an engineer's "extra board". These engineers have to wait a number of years before they can get a regular assignment. Those workers with seniority receive the preferred train runs and work hours.

What Kind Of Training Is Needed?

Some railroad companies will train brake operators to become locomotive engineers. They receive 6 weeks of on-the-job training where they learn railroad regulations and duties. When this training is completed, they are assigned as engineer helpers on regular jobs.

Engineer helpers are placed in training programs for engineer jobs. This includes classroom and on-the-job training.

What Is The Outlook?

In 1976, about 33,000 workers were employed as locomotive engineers. The growth of employment in this occupation is expected to be slow through the mid-1980's. Most available positions will result from replacement positions.

Worker Traits

Railroads prefer persons who have at least a high school education and that are 21 years of age or older. Engineers should have good hearing, eyesight, color vision and full use of their hands. A mechanical ability is also important.

Favorable Features

No formal training is needed
Good pay

cuidar los medidores y graduadores que miden la velocidad, el combustible, la presión atmosférica y la carga de la batería, mientras que esté corriendo la locomotora.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los ingenieros trabajan para compañías comerciales de tren. Hay muchos más ingenieros trabajando en ciudades grandes que en pueblitos.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los ingenieros de locomotora usualmente trabajan 40 horas por semana. Ellos reciben pago para horas extraordinarias de trabajo. Los ingenieros de servicio de camino son pagados por el número de millas que viajan o por las horas trabajadas, las que sean más. Los ingenieros principiantes trabajan más horas irregulares y ganan menos dinero que los que tienen más experiencia.

¿Cuánto Ganan?

Los salarios de los ingenieros dependen en el tamaño de la locomotora y el tipo de servicio que proporcionan. En 1976, los sueldos variaron entre $1,634 y $2,080 al mes.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los ingenieros que apenas han sido entrenados se tienen que esperar unos cuantos años antes que consiguen una asignación regular. Esos trabajadores con más años de trabajo reciben los horarios y las rutas de tren preferidas.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Algunas compañías de ferrocarril entrenan a los guardafrenos como ingenieros de locomotora. Ellos reciben 6 semanas de entrenamiento a la tarea donde aprenden las regulaciones y los deberes del ferrocarril. Cuando terminan el entrenamiento, son asignados como ayudantes de ingenieros en trabajos regulares.

Los ayudantes de ingenieros son colocados en programas de entrenamiento para trabajos de ingeniero. Esto incluye entrenamiento de clase y a la tarea.

¿Cuál Es La Perspectiva?

En 1976, como 33,000 trabajadores fueron empleados como ingenieros de locomotora. Se espera que el crecimiento en este oficio sea despacio durante los próximos años. La mayoría de las vacancias disponibles resultarán de las posiciones de reemplazo.

Características Del Trabajador

Las compañías ferrocarriles prefieren a personas que tienen por lo menos una educación de la escuela secundaria y que tenga 21 años de edad. Los ingenieros deben tener buen oído, buena vista, buena distinción de colores y uso completo de sus manos. Habilidad maquinal también es importante.

Union membership available
Good promotion opportunities

Unfavorable Features

Irregular work hours
Slow growth in employment
Alot of responsibility

Related Jobs

Railroad Conductor
Brake Operator
Car Repairer
Machinist
Sheet-Metal Worker

Rasgos Favorables

No se necesita entrenamiento formal

Buen pago

Se puede pertenecer a unión

Buenas oportunidades de promoción

Rasgos Desfavorables

Horas de trabajo irregulares

Crecimiento despacio en empleo

Mucha responsabilidad

Trabajos Relacionados

Conductor de Ferrocarril

Guardafrenos

Reparador de Carro

Maquinista

Trabajador de Láminas de Metal

Monograph L

Monógrafo L

CONSTRUCTION

CONSTRUCCION

CONSTRUCTION

Table of Contents

Introduction . . . . . L- 1

Carpenter . . . . . L- 3

Electrician . . . . . L- 7

Lather L-11

Asbestos and Insulation Worker L-15

Painter L-19

Glazier L-25

Tilesetter L-31

Cement Mason L-35

Bricklayer L-41

Operating Engineer L-45

CONSTRUCCION

Indice

Introducción . . . . . L- 2

Carpintero . . . . . L- 4

Electricista . . . . . L- 8

Enlistonador L-12

Trabajadores de Asbesto y Aislamiento L-16

Pintor L-20

Vidriero L-26

Montador de Baldosín L-32

Albañil de Cemento L-36

Enladrillador L-40

Ingeniero Operativo L-46

INTRODUCTION

Construction workers are very important workers. They are the ones who tear down and build our homes, commercial and industrial buildings, dams, and highways. Some of these workers also make and repair industrial and commercial machinery.

A formal education is not needed for most of the occupations in construction. Many workers start out as laborers. And, with additional training and experience they can become semi-skilled or skilled workers.

Vocational schools and apprenticeship programs are the most common way of getting the necessary training for construction jobs. These programs include alot of on-the-job training and they usually take about 2-4 years to complete. Many are offered by local schools and junior colleges. Also, many of the programs being offered in the southwestern states are given in Spanish, as are many of the exams needed for licensing.

There are many unions for the specific type of trade a worker specializes in. Workers are usually required to join the unions for a fee. These unions provide benefits, insurance plans, and job security.

INTRODUCCION

Las personas que trabajan en construcción son trabajadores de suma importancia. Ellos son los que tumban y construyen nuestras viviendas, edificios comerciales e industriales, presas, y carreters. Algunos de estos trabajadores también manufacturan y reparan maquinaria industrial y comercial.

No se requiere una educación formal para la mayor parte de las ocupaciones en construcción. Muchos de los trabajadores comienzan como obreros. Con más entrenamiento y experiencia pueden hacerse trabajadores semicalificados o calificados.

Escuelas vocacionales y programas de aprendizaje es el modo más común de conseguir el entrenamiento necesario para los trabajos en construcción. Estos programas incluyen mucho entrenamiento a la tarea y usualmente duran 2-4 años para cumplir. Muchos programas son ofrecidos por las escuelas locales y colegios de la comunidad. Algunos de los programas que se ofrecen en los estados del suroeste (de los Estados Unidos) se dan en español, al igual que los examenes necesarios para obtener una licencia.

Existen varias uniones para el tipo de trabajo específico en el cual el trabajador se especializa. Normalmente se requiere que los trabajadores sean miembros de uniones y se les pide que paguen una cuota. Estas uniones proveen beneficios, planes de seguro, y seguridad de empleo.

CARPENTER

Carpenters build and repair houses, freeways, and other things made from wood. They work in all types of construction. They study blueprints, prepare layouts and are responsible for selecting the materials with which to build. Along with their many job duties they must know about the local building costs and keep up with any new changes.

What Are The Working Conditions?

Carpenters work both inside and outside and are part of a work crew. The work is active and sometimes difficult. Oftentimes the carpenter has to stand for long periods of time, as well as work in awkward positions, and may have to do some climbing. The surroundings are usually noisy and dusty. This work is somewhat risky because of the sharp tools, materials, and power equipment that the carpenter works with. For these reasons, the apprentice is taught to wear protective clothing and to work carefully.

Where Do They Work?

Carpenters generally work in the field of construction as part of a work crew. They may work for themselves, for small private contractors, or for a large contractor. A carpenter might also be employed by a private or public institution to do many types of carpentry work. Most carpenters belong to unions.

How Much Do They Earn?

A carpenter's average income in 1970 was about $9,700 a year. In 1980, it's expected that the carpenter will earn about $12,900 per year.

The wages depend on how much the carpenter works because the weather may have an affect on the total income. This is why it is seasonal employment. Also, the different specialized skills that a carpenter can learn may help him/her to earn better wages than a carpenter who is not highly skilled.

What Kind Of Training Is Needed?

A 4-year apprenticeship program is the best way to learn carpentry. Although, a number of workers in this trade have learned these skills on their own, some may have also learned by taking correspondence or trade school courses.

A person who wants to apply to an apprenticeship program must be 17 through 27 years old to qualify. A high school education, or its equivalent,

CARPINTERO

Los carpinteros construyen y reparan casas, carreteras y otras cosas hechas de madera. Ellos trabajan en todo tipo de construcción. Estudian los dibujos de ejecución, preparan planes y son responsables de seleccionar los materiales con los cuales construyen. Junto con las muchas responsabilidades tienen que saber cerca de los códigos de edificios locales y estar al tanto de nuevos cambios.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los carpinteros trabajan tanto adentro como afuera y constituyen parte de una cuadrilla de trabajadores. El trabajo es activo y en veces difícil. Muchas veces el carpintero tiene que mantenerse de pie por largos períodos de tiempo, igual como trabajar en posiciones difíciles o subir a niveles altos. Los alrededores son usualmente ruidosos y algo empolvados. Este trabajo es algo peligroso por razón de que se trabaja con materiales y equipo eléctrico y herramientas filosas. Consecuentemente, al principiante se le enseña el uso de vestuario protectivo y a trabajar cuidadosamente.

¿Dónde Trabajan?

Los carpinteros generalmente trabajan en el campo de construcción como parte de una cuadrilla. Pueden trabajar para ellos mismos, para un contratista en negocio pequeño, o para un contratista en negocio de más magnitud. Un carpintero también puede ser empleado dentro de una institución pública o privada y desarrollar muchos tipos de trabajo de carpintería. La mayoría de los carpinteros pertenecen a uniones.

¿Cuánto Ganan?

El promedio de ingreso de un carpintero en 1970 fue de aproximadamente $9,700 al año. Se espera que en 1980 el carpintero gane $12,900 por año.

Los sueldos dependen en la cantidad de trabajo que haga el carpintero porque el clima puede tener un efecto en su ingreso total. Es por esta razón que el empleo de los carpinteros es temporal. Las diferentes áreas de especialización que el carpintero desarrolle pueden ayudarle hacia obtener un mejor sueldo en contraste a un carpintero que no esté altamente especializado.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Un programa de 4 años de aprendizaje es la mejor manera de aprender carpintería. Algunos de los trabajadores en esta rama han aprendido estas habilidades solos, algunos también las han aprendido tomando cursos de correspondencia o en escuelas de oficio.

La persona que quiere solicitar a un programa de aprendizaje debe tener

is also required. A good knowledge of high school math, drafting, and shop courses are important to have.

Some community colleges may offer courses in carpentry. These courses may be helpful in earning advanced placement while in apprenticeship training.

What Are The Chances For Advancement?

There are many options for carpenters to advance to higher positions. Because a carpenter is involved with the entire process of construction, he or she may advance into many different positions. There is a high number of carpenters who become self-employed and later become contractors. Within the specific field of carpentry, though, a carpenter may advance to foreman.

What Is The Outlook?

In 1970 there were about 985,000 persons employed as carpenters in the United States. This number is expected to increase very slowly in the coming years. Of these workers, only about 13,000 were women. However, the number of women working in construction is also expected to gradually increase.

Many new types of machinery and building methods are affecting carpentry. This is why it is important for those who are thinking about entering this trade to get all-around training. This is also important for advancement opportunities.

Worker Traits

Carpenters must be in good health and skilled with their hands. Fairly good math skills are important to have in this trade because carpenters must take many measurements and be able to figure out how much wood they'll need. A good sense of balance and the ability to work in high places is also handy when a carpenter must work on a tall building.

Favorable Features

Usually don't have to work weekends
Good benefits
Many opportunities for advancement
Good pay
Work outdoors

Unfavorable Features

May be seasonal work
Risk injury
May work in dirty surroundings
Not many women in this field

de 17 a 27 años de edad para calificar. También se requiere que tengan una educación de la escuela secundaria o el equivalente. Es importante tener una buena base en cursos de matemáticas, dibujo y de taller.

Algunos de los colegios de la comunidad ofrecen cursos de carpintería. Estos cursos pueden ser favorables para obtener un ascenso avanzado, mientras está en el entrenamiento de aprendizaje.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Hay muchas opciones para que los carpinteros sean promovidos a posiciones más altas. Los carpinteros pueden avanzar a muchas diferentes posiciones porque están envueltos en el proceso entero de construcción. Hay un gran número de carpinteros que llegan a ser empleados por si mismos, y después se hacen contratistas. Dentro del campo específico de carpintería, el carpintero puede avanzar a supervisor.

¿Cuál Es La Perspectiva?

En 1970 hubo 985,000 personas empleadas como carpinteros en los Estados Unidos. Este número se espera que aumentará lentamente en el futuro. De estos trabajadores, solo 13,000 fueron mujeres. Sin embargo, se espera que el número de mujeres que trabajan en construcción suba gradualmente.

Muchas nuevas clases de maquinaria y métodos de construcción estan afectando la carpintería. Es por esto que es importante que aquellos que estén pensando en entrar a este oficio reciban entrenamiento en todas las áreas. Esto también es importante para las oportunidades de promoción.

Características Del Trabajador

Los carpinteros deben encontrarse en buena salud y también ser expertos con las manos. Facilidad dentro de las matemáticas es de suma importancia puestos que el carpintero tiene que tomar muchas medidas y calcular cuanta madera necesitará. Es muy importante tener un buen sentido de equilibro y la habilidad de trabajar en sitios muy elevados, cuando el carpintero se encuentra trabajando en edificios altos.

Rasgos Favorables

Usualmente no tiene que trabajar los fines de semana
Buenos beneficios
Muchas oportunidades para el avanzo
Buen pago
Se trabaja afuera

Rasgos Desfavorables

Puede ser trabajo temporal
Hay peligro de lastimarse

Related Jobs
Apprentice
Painter
Patternmaker
Cabinet Maker
Laborer

ELECTRICIAN

An electrician plans electrical layouts, installs and repairs wiring, electrical fixtures, and control equipment. S/he may also install and connect electrical machinery, electronic equipment, controls, and signal and communication systems. Electricians must know about the local electrical codes and specifications.

What Are The Working Conditions?

This kind of work requires alot of physical activity. Sometimes an electrician may have to climb, crawl or stand for long periods of time. An electrician must also be able to work from ladders, scaffolds or roofs.

The work surroundings are usually very noisy because of other work being done at the construction sites. Maintenance electricians usually work in finished buildings in anything from clean, air-conditioned offices to dirty, noisy factory areas. When working on old buildings they may work in cramped, dirty and poorly ventilated spaces.

Electricians should have their own transportation because they often have to travel considerable distances from home to construction sites. This kind of work is rarely seasonal but it may require some night work.

Where Do They Work?

Where electricians work may depend on the type of specialty they may choose and who they work for. Some may choose to work in heavy industrial and power plant construction. These workers would most often work for one steady employer at the same place.

Electricians who work for contractors may not always work for the same employer or at the same work site. This calls for a lot of flexibility in how long it takes to get to work and how long the work day lasts.

Others may do private contracting in light commercial and industrial work including construction and repair of office building or apartment houses;

Puede trabajar en ambiente desagradable
No hay muchas mujeres en este campo de trabajo
Trabajos Relacionados
Novicio
Pintor
Creador de Modelos
Confeccionador de Alacenas
Obrero

ELECTRICISTA

Un electricista planea proyectos eléctricos, instala y repara alambrado, instalaciones eléctricas y equipo de control. También instalan y conectan maquinaria eléctrica, equipo electrónico, reguladores y sistemas de señales y comunicación. Los electricistas también deben saber cerca de los códigos de electricidad y especificaciones locales.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Este tipo de trabajo requiere mucha actividad física, en lo cual a veces se tiene que subir, gatear o mantenerse de pie por largos períodos de tiempo. Un electricista también debe poder trabajar desde escaleras, tableros o techos.

Los alrededores donde se trabaja generalmente son muy ruidosos por el trabajo que se hace en los sitios de construcción. Los electricistas de mantenimiento usualmente trabajan en edificios terminados, desde oficinas limpias con aire acondicionado hasta áreas de fábricas ruidosas. Al trabajar en edificios viejos, puede ser que trabajen en especios apretados, sucios o pobremente ventilados.

Los electricistas deben tener transportación propia porque tienen que viajar frecuentamente distancias considerables desde su hogar hasta los sitios de construcción. Este tipo de trabajo raramente es temporal pero puede requerir trabajo de noche.

¿Dónde Trabajan?

El lugar donde trabaja el electricista depende en la especialidad que escoja y para quien trabaja. Algunos escogen trabajos en construcción de industria pesada o de plantas de electricidad. Estos trabajadores frecuentamente trabajan por solo un empleador en el mismo lugar.

Los electricistas que trabajan para contratistas no siempre trabajan para el mismo patrón ni tampoco en el mismo lugar de trabajo. Esto exige una gran

new construction of tract housing; residential wiring, repair and renovation; and marine wiring.

How Much Do They Earn?

Electricians' median annual earnings were about $12,000 in 1970. An increase of about $4,000 is expected by 1980, bringing the total figure up to $16,000. By 1985 the annual wage should be up to around $17,500.

What Kind Of Training Is Needed?

The usual way to get into the trade is to get into an apprenticeship program. Candidates must be at least 18 years old, they should have a high school diploma or G.E.D. equivalent. Candidates must also pass an examination in order to qualify for the program. Community college graduates and those who have taken high school subjects in math, physics, blueprint reading and shop have an advantage in getting accepted by many apprenticeship programs.

Completion of the apprenticeship program prepares the apprentice for the final exam s/he must take to get a license. Not all jobs require a licensed electrician but it may help to land a job.

What Are The Chances For Advancement?

The first promotion for an electrician is to become a qualified craftworker. This certification can only be received at community colleges or vocational schools.

In turn, the qualified craftworker may advance to leadperson supervisor, chief electrician, or superintendent. And other electricians may choose to go into business as independent contractors.

What Is The Outlook?

There are approximately 50,000 electricians employed in California, including about 1,500 apprentices. By 1985, an average of about 23,000 job openings per year is expected across the nation. About 2,000 of these will be in California. People leaving the field for various reasons and a bigger demand will add to the new job openings.

Some additional jobs may turn up as a result of the major public works programs now underway. And, many of the maintenance electricians who are key workers with special skills are often kept on payrolls even during slack periods. There is usually a long waiting list of applicants for such jobs.

Worker Traits

Electricians should be in good physical condition, have normal vision

flexibilidad en la cantidad de tiempo que toma para llegar al trabajo y que tan largo dura el día de trabajo.

Otros pueden hacer trabajo de contratistas en el trabajo ligero de comercio e industria, incluyendo construcción y reparación de edificios de oficinas o casas de apartamentos; nueva construcción de vivienda; alambrado residencial, reparaciones y renovaciones; y alambrado de marina.

¿Cuánto Ganan?

En 1970 el promedio de ingresos que ganaron los electricistas fue $12,000. Un aumento de aproximadamente $4,000 se espera para 1980, subiendo la cifra total de $16,000. Para 1985 el salario anual debe subir a alrededor de $17,500.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

La forma común para entrar a este oficio es de entrar a un programa de aprendizaje. Los candidatos deben tener por lo menos 18 años de edad y deben tener un diploma de secundaria o haber pasado un exámen del equivalente. Los candidatos también deben pasar un exámen para calificar para el programa. Los graduados de colegios de comunidad y aquellos que hayan tomado cursos de matemáticas, física, lectura de heliografía y de taller tienen mayor posibilidad de ser aceptados por muchos programas de aprendizaje.

Al terminar el programa de aprendizaje, el principainte se encuentra preparado para tomar el exámen final que se tiene que tomar para obtener la licencia. No todos los trabajos requieren un electricista con licencia pero si ayudaría para encontrar trabajo.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

La primera promoción para un electricista es al convertirse en un artífice calificado. Esta certificación se puede obtener en los colegios de comunidad o en escuelas vocacionales. Los artífices calificados pueden avanzar a supervisor, electricista principal o a inspector. Otros electricistas pueden escoger entrar al negocio como contratistas independientes.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Hay aproximadamente 50,000 electricistas empleados en California, incluyendo casi 1,500 principiantes. Para 1985, un promedio de 23,000 nuevos puestos se esperan por toda la nación y 2,000 de estos estarán en California. Personas que abandonan sus empleos y una demanda más extensa de trabajadores contribuirán hacia más posiciones de empleo para electricistas.

Algunos trabajos adicionales pueden aparecer como resultado de programas de trabajo público que se están llevando acabo. Varios de los electricistas de mantenimiento que son trabajadores claves con habilidades especiales suelen

and good color vision so that they can distinguish between different colored wires. Skillful hands are needed for using hand and power tools.

Some employers may require that applicants pass a physical examination before hiring them.

Favorable Features

Good pay
Good benefits
Union membership
Challenging work
Not heavy work

Unfavorable Features

May be seasonal lay offs
Occasional night work
Could be dangerous
May be unfavorable working conditions

Related Jobs

Safety Inspector
Meter Reader
Electrician's Helper
Television-Cable Installer

LATHER

In constructing a new building, or repairing or remodeling an old one, the job a lather does is important. The lather installs the necessary supports that hold the plaster, stucco, or concrete materials that are applied on buildings. These supports are usually made of either metal lath or gypsum lath boards. Lathers may have job titles according to the type of lath they install or the type of work they do.

What Are The Working Conditions?

Although a lather's job is not really heavy or difficult, it can be phsically demanding in other ways. The lather may have to stand, squat, or work with his/her arms overhead for long periods of time. Sometimes a lather may have to work from a scaffold. And, there is always the possibility of falling from a scaffold or getting cut by the different working materials or tools.

permanecer en la lista de pago hasta durante períodos de poca actividad. Normalmente hay largas listas de espera para dichos puestos.

Características Del Trabajador

Los electricistas deben estar en buena condición física, tener visión normal y tener buena percepción de color para poder distinguir entre alambres de diferentes colores. Agilidad manual se necesita para el uso de herramientas de mano y de potencia.

Algunos empleadores requieren que los solicitantes pasen un exámen físico antes de ser empleado.

Rasgos Favorables

Buen pago
Buenos beneficios
Miembrecía en unión
Trabajo retador
No es trabajo pesado

Rasgos Desfavorables

Puede ser trabajo temporal
Ocasionalmente incluye trabajo de noche
Puede ser peligroso
Las condiciones de trabajo pueden ser desfavorables

Trabajos Relacionados

Inspector de Seguridad
Lector de Medidor
Ayudante de Electricista
Instalador de Cable de Televisión

ENLISTONADOR

Al construír un nuevo edificio, o reparar o renovar un viejo edificio, el trabajo que un enlistonador hace es importante. El enlistonador instala el apoyo necesario que detiene el emplasto, estuco o materiales de concreto que se aplican a los edificios. Estos soportes son usualmente hechos de enlatado de metal o de tablas de enlatadas de gypsum. Los instaladores tienen títulos de trabajo según el tipo de enlistonado que aplican o en el tipo de tarea que hacen.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Aunque el trabajo del instalador no es muy pesado o difícil, puede ser

Where Do They Work?

The majority of lathers work for private lathing and plastering contractors who are involved in new residential, commercial, or industrial construction. They may also work on remodeling and rebuidling jobs.

Some lathers are employed outside of the construction industry. For example, there are a few lathers who work for theatrical production companies building sets and scenery. Other lathers may be self-employed and choose a specific type of job or industry in which to specialize.

How Much Do They Earn?

In 1976, the average wage for union workers was approximately $9.80 an hour, slightly higher than for all other union building trade workers. In the same year, a beginning apprentice earned 50 percent of the rate paid to experienced lathers. The annual wages would be affected, however, as a result of seasonal lay-offs. And, for those workers who do not belong to a union, the pay rate would be less.

What Kind Of Training Is Needed?

An apprenticeship program is the best way to learn lathing. A minimum of 2 years is usually required, but depending on the local, some apprenticeship programs may last up to 3 or 4 years. The programs provide on-the-job training and may also include classroom instruction.

A high school education with a good background in mathematics is necessary to understand the related instruction given through the program. Applicants should be between 16 and 26, in good physical condition, and they must pass examinations that are given every 6 months in order to advance and continue in the program.

Many lathers have learned their skills informally. They started out working as helpers and they watch and are taught by experienced lathers. This, however, may take much longer than going through an apprenticeship program.

What Are The Chances For Advancement?

Skilled and experienced lathers may become foremen or supervisors. Others may decide to start their own lath contracting business or go into a related construction trade or occupation.

What Is The Outlook?

Growth in employment is expected through the mid-1980's as a result of new construction and repairing of old buildings. Replacement of workers who leave the field is also going to create additional job opportunities. However,

exigente físicamente en otras formas. El instalador puede tener que estar de pie, andar en cuclillas, o trabajar con sus brazos extendidos por arriba por largos períodos de tiempo. Algunas veces un enlistonador tendrá que trabajar desde un tablado, y siempre hay el peligro que se caiga del entablado o que se corte con las herramientas o materiales del trabajo.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los instaladores trabajan para contratistas de instalaciones privadas y de emplaste quienes están en construcción industrial, comercial o en nueva residencia. Ellos también trabajan en renovación y de reedificación.

Algunos enlistonadores están empleados afuera de la industria de construcción. Por ejemplo, hay algunos enlistonadores quienes trabajan para compañías de producciones teatrales construyendo escenarios. Otros enlistonadores pueden trabajar para si mismos y escoger un empleo específico o en la industria en que se especializan.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, el promedio del salario para los trabajadores en uniones era aproximadamente $9.50 la hora, un poco más alto que los otros trabajadores en oficios de construcción. En el mismo año, un principiante ganaba 50% del sueldo pagado a los instaladores con experiencia. El sueldo anual es afectado como resultado de la desocupación temporal. Para aquellos trabajadores quienes no pertenecen a una unión, la tarifa de pago sería menos.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Un programa de aprendizaje es la mejor forma de aprender a ser instalador de materiales de concreto. Usualmente se requiere un mínimo de 2 años pero dependiendo en el local, algunos programas duran hasta 3 o 4 años. Los programas proveen entrenamiento y tal vez también incluyen instrucción dentro del salón de clases.

Una educación de la secundaria con buen conocimeinto en matemáticas es necesario para entender la enseñanza relacionada que se da através del programa. Los solicitantes también deben tener entre 16 y 26 años de edad y estar en buena condición física. Deben pasar los examenes que se dan cada 6 meses para fin de avanzar y continuar en el programa.

Muchos enlistonadores han aprendido sus habilidades informalmente. Comienzan como ayudantes y observarán o serán enseñados por enlistonadores expertos. Pero esto puede tomar más timepo que terminar un programa de aprendizaje.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los enlistadores con habilidad y experiencia pueden subir a mayordomos o supervisores. Otros pueden escoger a comenzar su propio negocio de contratista

due to the presently small number of lathers there will only be a few jobs to be offered each year.

Worker Traits

A lather must be in good physical condition because of the physical labor involved in this type of work. It is also important that a lather be skillful with his/her hands and fingers so that the work may be done quickly and without mistakes. Tests are often given to apprenticeship applicants to see what their skills are in these areas.

Favorable Features

Work is not usually heavy or difficult
Fairly good wages and benefits
Union membership available
Opportunities for advancement

Unfavorable Features

Sometimes hazardous working conditions
May have to use own tools
Training may take up to 4 years to complete

Related Jobs

Plasterer
Stucco Mason
Wood Lather
Dry-wall Applicator

ASBESTOS AND INSULATION WORKER

Asbestos and insulation workers are important members of construction crews. They are the workers who are involved with the finishing or completion of buildings.

These workers put asbestos and other types of insulating materials on the exposed surfaces of buildings. They may also use insulation materials on certain types of equipment and in repairing and maintaining work sites. However, before the worker actually applies any material to any surface, s/he must choose the best type of material to use for a particular job.

What Are The Working Conditions?

This job demands some physical activity. Most of the time is spent standing, bending, stooping, or squatting.

o entrar a un oficio relacionado con la construcción.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Se espera un crecimiento en este empleo hasta los siguientes 10 años como resultado de nueva construcción y la reparación de edificios viejos. El reemplazamiento de trabajadores quienes han dejado este campo de trabajo también va a crear oportunidades adicionales de trabajo. Sin embargo, debido al número pequeño actualmente de enlistonadores, habrá solo pocas vacancias ofrecidas cada año.

Características Del Trabajador

Un instalador debe estar en buena condición física a causa del trabajo físico que a veces se exije en este tipo de trabajo. También es importante que un enlistonador sea hábil con sus manos y dedos para que haga el trabajo rápido y sin equivocaciones. Se dan exámenes a los solicitantes de aprendizaje para determinar sus habilidades en estas áreas.

Rasgos Favorables

El trabajo no es pesado ni difícil
Buen sueldo y beneficios
Miembrecía en unión
Oportunidades de promoción

Rasgos Desfavorables

A veces las condiciones de trabajo son peligrosas
Tendrá que usar sus propias herramientas
Entrenamiento tomará hasta 4 años para cumplir

Trabajos Relacionados

Yesero
Albañil de Estuco
Enlistonador de Madera
Aplicador en Pared Seca

TRABAJADORES DE ASBESTO Y AISLAMIENTO

Los trabajadores de asbesto y aislamiento son miembros importantes en las cuadrillas de construcción. Son los trabajadores quienes están más envueltos con la terminación de los edificios.

Estos trabajadores instalan asbesto y otros tipos de materiales de aislamiento al sobrefaz o estructuras descubiertas. También pueden usar materiales de aislamiento en cierto tipo de equipo y en la reparación y mantenimeinto del sitio de trabajo. Sin embargo, antes de que el trabajador realmente aplique

Insulating can sometimes be dangerous. One such hazard is present when the work must be done from a ladder or scaffold where there is a possible danger of falling. Removing old insulation can be particularly dirty and dusty, and it can be especially hazardous to your health when working with asbestos.

Where Do They Work?

Many insulating workers find jobs with insulation contractors who work on new industrial and commercial construction. A large number of them also work for large manufacturing and industrial plants and business firms that have alot of steam insulation for power or cold-storage facilities.

How Much Do They Earn?

In 1976, the reported average wage for union asbestos and insulation workers, in large cities, was $9.75 an hour. This wage was slightly higher when compared to the average wage of all other union building trades.

Apprentice workers earn about half of the rate paid to experienced workers. Later on, they will receive pay increases every six months as they progress through the apprenticeship program.

What Kind Of Training Is Needed?

A 4-year "improvership" program is recommended as the best way to get prepared for this trade. The improvership program is very similar to the apprenticeship programs in the other building trades. However, in this type of program trainees receive more detailed training about the tools and the materials, through on-the-job training and classroom instruction. To qualify for the program, applicants must be between 18 and 30 years old, and in good physical condition. In addition, trainees must pass a test which shows how much they already know about the trade.

Entry jobs are easier to find for high school graduates who are licensed to drive than for those who are not licensed. Courses in blueprint reading, shop math, and general construction are helpful to take while in high school.

What Are The Chances For Advancement?

Foreman, shop superintendent, or estimator are just a few of the positions to which a skilled asbestos and insulation worker may advance. Another possibility is for a worker to open his/her own insulation contracting business.

What Is The Outlook?

Job opportunities are expected to increase at an average rate for

cualquier material al sobrefaz tienen que escoger la mejor clase de material para uso en ese trabajo en particular.

¿Cuáles Son Las Condiciones Del Trabajo?

Este trabajo exije algo de actividad física. La mayor parte del tiempo está de pie, doblado, agachado, o anda en cuclillas.

Trabajo de aislamiento puede ser peligroso en algunas ocasiones. Tal peligro está presente cuando el trabajo debe hacerse desde una escalera o entablado donde hay la posibilidad de caerse. Quitando el aislamiento viejo, puede ser sucio o empolvado y puede ser peligroso para la salud al trabajar con asbesto.

¿Dónde Trabajan?

Muchos trabajadores de aislamiento encuentran trabajo con contratistas de aislamiento quienes trabajan en nueva construcción de industria o de comercio. Una gran cantidad de ellos también trabajan para plantas grandes de manufactura e industria y empresas de negocio cuales tienen mucho aislamiento de vapor para facilidades de potencia o frigorífico.

¿Cuánto Ganan?

En 1976 el promedio de salario reportado, para los trabajadores de asbesto y aislamiento, en ciudades grandes era $9.75 la hora. Este sueldo era un poco más alto en comparación al promedio de los sueldos de todos los oficios con unión de construcción.

Los principiantes ganan como la mitad del sueldo pagado a los trabajadores con experiencia. Después, recibirán aumento de pago cada seis meses a medida que progresen en el programa de aprendizaje.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Se recomienda un programa de "mejoramiento" de 4 años como la mejor forma de prepararse para este oficio. El programa de mejoramiento es muy semejante a los programas de aprendizaje en los otros oficios de construcción. Sin embargo, en este tipo de programa los entrenados reciben más entrenamiento detallado sobre las herramientas y materials através de entrenamiento a la tarea y enseñanza en salón de clases. Para calificar para este programa, los solicitantes deben tener entre 18 y 30 años de edad y estar en buena condición física. Los entrenados también deben pasar un exámen que enseña cuanto saben ya sobre este oficio.

Los trabajos de acceso son más fáciles de encontrar para los graduados de la secundaria queines tienen licencia de manejar. También es ayudable tomar los cursos de lectura de heliografía, taller, matemáticas y construcción general mientras esté en la secundaria.

asbestos and insulation workers. The growth in employment will result from additional building projects and from the need to replace those workers who leave the field.

Worker Traits

Asbestos and insulation workers should be in good physical condition because this type of work can be strenuous. These workers should also be quick and skillful with their hands.

Favorable Features

Union membership
Good pay and benefits
Upward mobility
May become a skilled worker
On-the-job training

Unfavorable Features

Some job hazards
Alot of physical labor involved
Training programs take a long time to complete
Must be between certain ages to qualify for training programs

Related Jobs

Bricklayer
Sandblaster
Carpenter
Plasterer

PAINTER

A painter may be involved in new construction, or in the repair, alteration, or modernization of existing structures. In either case, a good paint job requires the knowledge of a skilled painter and is made up of three basic steps.

The first step is surface preparation. In new construction jobs most of the surfaces to be painted would not need any special preparation. For other jobs, the painter may need to remove old paint, fill in cracks and holes, and generally smooth out the surface.

Secondly, the surface needs priming or undercoating. This involves covering the surface with an undercoat so that the paint will stay on longer.

¿Cuáles Son Las Posibilidades Para Avanzar?

Mayordomos, superintendentes de taller, o estimadores son sólo unos cuantos puestos a los que un trabajador de asbesto y aislamiento con habilidad puede avanzar. Otra posibilidad es que un trabajador comienze su propio negocio de contratista de aislamiento.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Se espera que las oportunidades de empleo aumenten moderadamente para los trabajadores de asbesto y aislamiento. El crecimiento en este empleo resultará por los proyectos adicionales de construcción y de la necesidad de reemplazar a aquellos trabajadores que dejan este campo de trabajo.

Características Del Trabajador

Los trabajadores de asbesto y aislamiento deben estar en buena condición física porque este trabajo puede ser estrenuo. Estos trabajadores también deben ser rápidos y habiles con sus manos.

Rasgos Favorables

Miembrecía en unión
Buen sueldo y beneficios
Promociones
Puede hacerse un trabajador hábil
Ofrecen entrenamiento a la tarea

Rasgos Desfavorables

Algunos peligros en el trabajo
Mucho trabajo físico
Los programas de entrenamiento toman mucho tiempo para cumplir
Tiene que tener cierta edad para calificar para los programas de entrenamiento

Trabajos Relacionados

Enladrillero
Aventador de Arena
Carpintero
Emplastador

PINTOR

Un pintor puede envolverse en nueva construcción, reparación, alteración o modernización de las estructuras existentes. En cualquiera de los casos, un buen trabajo de pintura requiere el conocimiento de un pintor instruído y consiste de tres pasos distintos.

El primer paso es el de la preparación del sobrefaz. En el trabajo de

Finally, the painter applies the finishing coats of paint. This is done through a variety of processes such as spray gun, roller, or brush, depending on the job specifications and type of surface. The types of surfaces painted include wood, metal, masonry, plaster, plastics, cloth, and paper.

What Are The Working Conditions?

Although painting is not heavy work it does require light, but constant, physical exertion. A painter must be able to stand and work with arms extended overhead for long periods of time.

This job sometimes requires that a painter work in tight places where there is not much air. Painters also work from ladders, scaffolds, and swing stages.

Some of the hazards a painter faces are breathing in poisonous chemicals and also the possibility of falling from ladders or scaffolds. These dangers can be avoided, however, through the use of face masks, air hoods, fans, and by paying close attention to safety regulations.

Where Do They Work?

Painters may work in a variety of settings. Most of them are employed by contractors who are involved in new construction. Or, they may also repair, alter, or modernize older buildings. Other painters may also be employed by hotels, office buildings, shipyards, utility companies, manufacturing firms, schools and other government units, and other organizations.

How Much Do They Earn?

In California, the union pay rate for journey-level painters ranges from $8.00 to $12.00 an hour. The pay rate may change depending on the geographical area, type of equipment used, and type of structure or surface to be painted.

Nonetheless, the reported median earnings for painters, nation-wide, in construction and maintenance were about $9,000 in 1970; and are predicted to be in the area of $12,000 in 1980; and $13,000 by 1985.

What Kind Of Training Is Needed?

The more desirable way to become a journey-level painter is through a formal apprenticeship program. The program provides supervised on-the-job training and it includes formal instruction in painting technology. This usually requires attending night classes offered by community colleges or trade schools. All in all, the program takes 3 to 3½ years to complete.

nueva construcción la mayoría de los sobrefaces que van a pintarse no necesitarían ninguna preparación especial. Para otros trabajos, el pintor puede quitar pintura vieja, llenar las quebraduras y agujeros, y en general suavisar el sobrefaz.

Segundamente el sobrefaz necesita imprimación o capa de pintura debajo. Esto requiere recubrir el sobrefaz con la primera capa para que la pintura se quede más tiempo.

Finalmente, el pintor aplica la última capa de pintura. Esto está hecho atravez de una variedad de procesos, tales como pistola rociadora, rodillo, o brocha, dependiendo en el tipo del sobrefaz. Los sobrefaces que son pintados incluyen madera, metal, material de albañil, emplasto, plástico, tela y papel.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

A pesar de que pintar no es trabajo pesado, requiere esfuerzo físico liviano pero constante. Un pintor debe poder estar de pie y trabajar con los brazos extendidos arriba de la cabeza por largos perfodos de tiempo.

Este trabajo a veces requiere que un pintor trabaje en lugares apretados donde no hay mucho aire. Los pintores también trabajan arriba de escaleras, tableros y plataformas mecedoras.

Algunos de los peligros que un pintor tiene que confrontar son la inspiración de químicas venenosas y también la posibilidad de caerse desde escaleras o tablados. Estos peligros se pueden evitar através del uso de mascaras para la cara, capuchos de aire, avanicos y por pagandoles atención a las reglas de seguridad.

¿Dónde Trabajan?

Los pintores pueden trabajar en una variedad de ambientes. La mayoría son empleados por contratistas que están envueltos en nueva construcción. También hacen trabajo de reparación, alteración, o modernización de edificios viejos. Otros pintores pueden también ser empleados por hoteles, edificios de oficina, compañías de utilidades, empresas, escuelas, otras unidades del gobierno y otras organizaciones.

¿Cuánto Ganan?

En California, la unión paga precios para pintores de nivel jornalero desde $8.00 a $12.00 por hora. El pago puede cambiar dependiendo en la área geográfico, el tipo de estructura o el sobrefaz para pintarse.

El promedio de los salarios reportados para pintores en construcción y mantenimento por toda la nación era $9,000 en 1970; y se predice que llegará al área de $12,000 en 1980; y $13,000 para 1985.

Some workers may choose to start out as helpers and learn the trade by watching and practicing. However, this way would take much longer and is not as complete as apprenticeship training.

To be eligible for the apprenticeship program applicants should be between 16 and 31 years of age. High school graduates are preferred, and especially those who have had paint and wood shop, chemistry, mathematics, or art classes.

What Are The Chances For Advancement?

There are a few advancement opportunities for the journey-level painter. A competent worker may advance to foreman, superintendent, estimator or salesperson.

Another form of advancement is to become self-employed. The competition is tough, though, as are the requirements for a successful business. First of all, a painter must have a State Contractor's License to own a business. A good knowledge of business practices, labor relations, estimating and selling are also important.

What Is The Outlook?

Only a slight increase was expected in the total employment of painters through the 1970's. In 1970 a total of about 400,000 painters were employed in the U.S. and 15,000 of these were women. Just the same, many painters have been employed and four hundred thirty-six thousand painters are predicted to be employed in the U.S. by 1980. Twenty-two thousand of these painters will be women. And, by 1985 a total of about 445,000 painters, 25,000 women, are expected.

The annual growth rate through 1985 is foreseen at about 3,000. However, the total annual job openings during the same period will come to 14,000 including the additional job openings that will be made available when people leave the field.

Many of the additional job openings have resulted from the recently developed paints which can be used in various new ways. On the other hand, these new developments in paints may also help offset the growth in employment because of easier handling that would not require a skilled painter's knowledge and experience.

Worker Traits

Painting does not require much physical strength but it can be difficult. Often times this work involves standing for a long time with arms extended

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

La mejor forma de hacerse pintor de nivel jornalero es através de un programa de aprendizaje formal. El programa proporciona supervisión en el trabajo e incluye instrucción formal en tecnología de pintura. Esto usualmente requiere que la persona tome cursos por la noche en los colegios de comunidad o escuelas de oficio. Por todo, el programa toma de tres a tres años y medio para cumplir.

Unos trabajadores pueden escoger empezar a trabajar como ayudantes y aprender el oficio por observando y practicando. Pero esta manera tomaría mucho más tiempo y no es igual de completo como el de entrenamiento de aprendizaje.

Para ser elegible para el programa de aprendizaje los solicitantes deben tener entre 16 a 31 años de edad. Graduados de la secundaria tienen preferencia y especialmente aquellos que han tenido cursos de química, taller de pintura y madera, matemáticas o de arte.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Hay pocas oportunidades de promoción para un pintor al nivel de jornalero. Un pintor competente puede ser adelantado a supervisor, inspector, estimador o vendedor.

Otra forma de promoción es la de establecer negocio propio. La competencia es difícil, pero también son dificiles los requisitos para un negocio próspero. Primero, el pintor necesita tener una licencia de contratista del estado para poder ser dueño de un negocio. Un buen conocimiento de la práctica del negocio, relaciones de trabajo, estimar y vender también son importantes.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Solamente se espera un aumento pequeño en el empleo total de pintores por los 70s. En 1970 un total de aproximadamente 400,000 pintores fueron empleados en los Estados Unidos y de estos 15,000 eran mujeres. Del mismo modo, muchos pintores han sido empleados y se predice que 436,000 pintores serán empleados en los Estados Unidos para 1980. Veintidos miles de estos pintores serán mujeres. Para 1985 un total de aproximadamente 445,000 pintores se espera y que 25,000 serán mujeres.

La tarifa anual de crecimiento hasta 1985 es prevista ser 3,000. Pero el total de puestos anuales durante este mismo período llegará a 14,000 incluyendo los puestos de empleos adicionales que serán disponibles cuando individuos dejen el campo de trabajo.

Muchos empleos adicionales han resultado de los desarrollos recientes en pinturas las cuales pueden ser usadas en diversas formas. Por el otro lado, estos nuevos desarrollos en pintura también pueden tener mal efecto en el

overhead. Also, it is desirable that a painter be able to handle a brush with either hand.

It is important that a painter not suffer from dizziness, loss of balance, or fear of high places. The reason, of course, being due to the sometimes hazardous work environment the painter must work in.

Favorable Features

Fairly good pay
Union membership available
Benefits
Upward mobility

Unfavorable Features

Seasonal lay offs
Sometimes work with the toxic paints and chemicals
Some job hazards

Related Jobs

Paperhangers
Glass Tinter
Varnisher
Plasterer
Shipyard Painter
Painter Helper

GLAZIER

A glazier is a person who works with glass. This is the person who cuts, fits and installs plate glass, ordinary window glass, mirrors, and special items such as leaded glass panels. Glaziers also put glass in windows, skylights, store fronts, display cases, building fronts, interior walls, ceilings, tabletops and other types of surfaces that sometimes require glass installation.

Putting glass in windows is not the only job a glazier does. First, the glazier must measure to determine how much glass and what shape is needed. Along with this, the glazier decides what type of glass is to be used. Then, s/he marks the outline or pattern on the glass. Next, the glass is carefully cut using a glass cutter. And finally, the glass is installed.

crecimiento del empleo por tener más facilidad de manejamiento que no requiere el conocimiento ni experiencia de pintores calificados.

Características Del Trabajador

El trabajo de pintar no requiere mucha fuerza física pero puede ser difícil. Muy seguido este trabajo requiere mantenerse parado por mucho tiempo con los brazos extendidos arriba de la cabeza. También es deseable que el pintor pueda controlar la brocha con cualquiera de las dos manos.

Es importante que un pintor no sufre maréos, pérdida de equilibrio, o tenga temor a lugares altos. La razón se debe al sitio e trabajo que puede a veces ser en un ambiente peligroso.

Rasgos Favorables

Buen salario
Miembrecía en unión
Beneficios
Adelantamiento

Rasgos Desfavorables

Desocupaciones temporales
A veces trabaja con pinturas y químicas venenosas
Algunos peligros de trabajo

Ocupaciones Relacionadas

Colgadores de Papel
Tiñidor de Vidrios
Barnizador
Yesero
Pintor de Astillero
Ayudante de Pintor

VIDRIERO

Un vidriero es una persona que trabaja con vidrio. El es el que corta, mide e instala vidrio de placa, vidrio de ventanas ordinarias, espejos y artículos especiales como paneles de vidrio emplomado. Los vidrieros también colocan vidrio en las ventanas, tragaluzes, frentes de tienda, cajas de exhibición, frentes de edificios, paredes interiores, techos y sobremesas son otros tipos de superficies que aveces requieren instalación de vidrio.

Poner vidrio en las ventanas no es el único trabajo que un vidriero hace. Primero tiene que medir para determinar cuanto vidrio y que forma se necesitará. Además el vidriero decide que tipo de vidrio se usará. Luego marca el patrón

What Are The Working Conditions?

Since glaziers work in completed, or almost completed, structures, the weather does not usually affect their work. For this reason, the glazier trade is not as seasonal as is most of the other construction crafts.

This can be a dangerous job because of all the sharp tools and glass the glazier works with. Minor cuts from glass edges and tools are common in this line of work. However, the new worker soon learns to respect the sharpness of the glass and learns to use the many safety precautions. Severe cuts are rare to the worker who is careful and experienced.

Other possible hazards include falling from scaffolds and injury from lifting heavy objects. These too can be avoided with the proper training and experience.

Where Do They Work?

The majority of glaziers work in the construction industry for glazing contractors involved in new construction. In 1977, however, about 27,000 glaziers were reported to have worked outside of construction. These workers were employed by government agencies, factories, or businesses that do their own construction work.

There is a higher demand for glaziers in big cities than in small towns. Sometimes they may travel to small outlying towns where there may not be any qualified workers to do this kind of work.

How Much Do They Earn?

In 1977, glaziers' annual wages ranged from $17,000 to $21,000. An apprentice glazier, however, earned anywhere from $7,000 to $12,000 per year, depending on how much training and experience s/he had. These wages may also change in different geographic areas. Those who work in large cities usually will earn higher wages.

What Kind Of Training Is Needed?

The best way to get into this trade is through a registered apprenticeship program. To be eligible for admission to the program, the applicant must be at least 18 years of age. The applicant must also be a high school graduate with at least average grades in mathematics, and a passing score on an aptitude test.

Apprenticeship programs take 4 years to complete. The required classes are usually evening trade classes given at local schools.

en el vidrio. Después, corta el vidrio cuidadosamente usando un cortador de vidrio, y finalmente instala el vidrio.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Puesto que los vidrieros trabajan en estructuras terminadas o casi terminadas, el tiempo no afecta por lo regular su trabajo. Es por esta razón que el oficio de vidriero no es temporal como otros oficios de construcción.

Este trabajo puede ser peligroso por todas las herramientas filosas y el vidrio con que trabaja el vidriero. Cortadas leves a causa de la orilla del vidrio y por las herramientas son comunes en esta línea de trabajo. Pero, el trabajador nuevo pronto aprende a respetar lo filoso del vidrio y a usar las muchas precauciones de seguridad. Cortaduras graves son raras para el trabajador que es cuidadoso y tiene experiencia.

Otros peligros incluyen el caerse desde tablados y lastimaduras a causa de levantar objetos pesados. Estos también pueden ser evitados con entrenamiento y experiencia.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los vidrieros trabajan en la industria de construcción con contratistas de vidrieros que están envueltos en construcción nueva. Sin embargo, en 1977 se reportó que habían 27,000 vidrieros que trabajaron afuera de construcción. Estaban empleados por agencias gobernamentales, fábricas o negocios que hacen su propio trabajo de construcción.

Existe una gran demanda por vidrieros en las ciudades grandes. Aveces viajan a pueblos rémotos donde puede que no haigan trabajadores calificados para esta clase de trabajo.

¿Cuánto Ganan?

En 1977 el salario anual fue de $17,000 a $21,000. Un vidriero principiante puede ganar desde $7,000-$12,000 por año según la cantidad de entrenamiento y experiencia que tenga. Estos salarios también pueden variar en diferentes áreas geográficas. Los que trabajan en ciudades grandes usualmente ganan salarios más altos.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

La mejor forma de entrar a este oficio es a través de un programa de aprendizaje registrado. Para ser elegible para admisión al programa, el solicitante debe tener por lo menos 18 años de edad. Debe también ser graduado de la secundaria y tener por lo menos notas por averías en matemáticas y haber pasado el exámen de capacidad.

Los programas de aprendizaje toman 4 años para terminar. Los cursos requeridos son de oficio y ofrecidos de noche en escuelas locales.

What Are The Chances For Advancement?

It takes the apprentice glazier 4 years to reach the journey-level. And even the journey-level worker must keep up-to-date on new techniques and materials used in the trade by studying manufacturer's manuals.

There are some possibilities for advancement or the choice of moving to another trade. Journey-level workers may advance to the positions of supervisor or foreman. This would include more responsibilities with a higher pay rate. Larger business firms may provide opportunities for promotions into sales, estimating or management. Some glaziers may chose to go into business for themselves as glazing contractors. However, this would mean that the glazier should have administrative and sales ability along with enough money to start the business.

What Is The Outlook?

In 1977, over 1,300 glaziers were employed in the construction industry, in California. An increase of about 200 job opportunities is expected by 1980. This increase will be due to the expanding construction activity. And, in addition, there will be other openings to replace those workers who retire or leave the trade. Some additional opportunities may also exist in other types of industries that use glaziers.

At present, the demand for glazing services has generally equaled the supply of glaziers.

Worker Traits

A glazier should be in good physical condition in order to climb ladders, load and drive trucks, and work from scaffolds. Good eyesight is also important for noticing flaws in the glass.

A good knowledge of arithmetic is helpful, not only for passing the apprenticeship aptitude test, but also in measuring glass sizes for fittings.

Favorable Features

40-hour work week
Good benefits
Favorable job outlook
Opportunities for advancement
Specialty areas

Unfavorable Features

Alot of overtime work may be required during busy periods
Worker may have to supply his/her own tools

¿Cuáles Son Las Posibilidades Para Avanzar?

Le toma el vidriero principainte 4 años para alcanzar al nivel de jornalero. Aun el trabajador en nivel de jornalero debe estar al tanto de nuevas técnicas y materiales que se usan en el oficio por estudiando manuales de manufactores.

Hay algunas posibilidades de promoción o la opción de moverse a otro oficio. El trabajador de nivel jornalero puede ascender a la posición de supervisor o mayordomo. Esto incluirfa más responsabilidades con un sueldo más alto. Empresas de negocios mayores pueden proporcionar oportunidades de promoción a ventas, en calcular o de manejamiento. Algunos vidrieros pueden escoger entrar al negocio por si mismos como contratistas vidrieros. Pero esto significaría que el vidriero ocuparía conocimientos de administración de ventas y también suficiente dinero para comenzar el negocio.

¿Cuál Es La Perspectiva?

En 1977 más de 1,300 vidrieros fueron empleados en la industria de construcción en California. Un aumento de aproximadamente 200 oportunidades de empleos se esperan para 1980. Este aumento será a causa de la expansión de las actividades de construcción. Además de esto habrán otros lugares para reemplazar a aquellos trabajadores que se jubilan o dejan el oficio. Algunas oportunidades adicionales pueden existir en otros tipos de industria que utilizan vidrieros.

En la actualidad, la demanda para servicios de vidrieros ha igualado generalmente el número de vidrieros disponibles.

Características Del Trabajador

Un vidriero debe estar en buena condición física para poder subir en las escaleras, cargar y manejar camiones, y para trabajar desde tablados. Buena vista también es importante para ver imperfecciones en el vidrio.

Un buen conocimiento en aritmética sirve mucho no solo para pasar el exámen de capacidad sino también para medir los tamaños de vidrio apropiados.

Rasgos Favorables

Se trabaja 40 horas a la semana
Buenos beneficios
Buena perspectiva de trabajo
Oportunidades de promoción
Areas de especialización

Rasgos Desfavorables

Se puede requerir muchas horas extraordinarias durante perfodos ocupados
El trabajador puede tener que proporcionar sus herramientas propias
Aprendizaje de largo tiempo

Long-term apprenticeship
Possible job hazards

Related Jobs
Glass Setter
Glass Grinder
Window Assembler
Glass Cutter
Auto-glass Worker

TILESETTER

Tilesetters do exactly as their job title says - they set tile. There are also other types of tilesetters who may be identified according to the type of work they do.

In setting tile, the tilesetter must first follow blueprints to learn the right size and design. Secondly, the tilesetter measures and marks the surface that is to be covered with tile. Then s/he lays out the work to shape, cut and check the design and size of the tile before actually applying it to the surface. The final step is the application of the tile to the walls, floors, ceilings, or roof decks.

What Kind Of Training Is Required?

Completion of a 3-year apprenticeship program is most often the best way to learn tilesetting. To qualify for the program it is generally required that applicants be between 17 and 22 years of age. A high school education, or its equivalent, is also desirable.

Apprenticeship programs, however, are not the only way of getting into the trade. A number of tilesetters have learned their skills informally by working as helpers, observing, or being taught by experienced craftsmen.

What Are The Working Conditions?

The tilesetter works mostly indoors since this work is part of the finishing process of new construction. At other times, the tilesetter may only be doing repair or additional finishing work to an older building.

Working conditions are mostly pleasant and the work is not too difficult. Although, there may be deadlines to meet and other task-related demands.

Where Do They Work?

Tilesetters work mainly in nonresidential construction projects. Others

Peligros posibles en el trabajo
Trabajos Relacionados
Montador de Vidrio
Moledor de Ventanas
El que Reúne Ventanas
Cortador de Vidrio
Trabajador de Vidrios de Autos

MONTADOR DE BALDOSIN

Los que montan baldosín hacen exactamente lo que dice el título. También hay otros tipos de montadores que pueden ser identificados según el trabajo que hacen.

En montar baldosín, el montador primero debe seguir las heliografías para aprender el propio tamaño y diseño. Segundamente, el montador mide y marca la superficie que va a ser cubierta. Entonces extiende el trabajo para formar, cortar y examinar el diseño y el tamaño del baldosín antes de aplicarlo a la superficie. El paso final es la aplicación de la teja a las paredes, pisos, techos o techos cubiertos.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

La terminación de un programa de aprendizaje de 3 años es la mejor forma de aprender el oficio de montar baldosín. Para calificar para este programa generalmente se requiere que los solicitantes tengan entre 17 y 22 años de edad. Una educación de secundaria, o su equivalente, es también deseable.

Programas de aprendizaje no son la única forma de entrar a este oficio. Un número de montadores han aprendido sus habilidades informalmente, trabajando como ayudantes observando o enseñados por un artífice con experiencia.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

El montador trabaja por la mayor parte adentro, puesto que este trabajo es parte de un proceso de acabamiento de nueva construcción. En otras ocasiones, el montador puede estar haciendo trabajo de reparación o trabajo de afinación a una estructura más vieja.

¿Dónde Trabajan?

Los montadores de baldosín trabajan principalmente en proyectos de construcción que no son residenciales. Otros para contratistas pequeños o privados y todavía otros son empleados por si mismos.

Muchos de los trabajadores en este oficio son empleados por todo el país pero la mayoría de los montadores de baldosín se encuentran principalmente en

work for small, private contractors. And, still others are self-employed.

Many of the workers in this craft are employed throughout the country but most tilesetters are found in big cities.

How Much Do They Earn?

Tilesetters earned about $10,000 per year in 1970. A $3,000 annual wage increase is expected by 1980, and an additional $2,000 increase is expected by 1985. This will bring the maximum annual earnings to $15,000 in 1985.

What Are The Chances For Advancement?

A skilled and experienced tilesetter may have the chance to become a foreman or a supervisor. Promotions like these usually include more responsibilities and more pay, depending on the size of the business. Other tilesetters may choose to start their own business.

What Is The Outlook?

In 1970, there were approximately 32,000 tilesetters in the United States. An average increase in employment is expected through the 1980's. By 1985, about 38,000 tilesetters will be employed in the nation.

Less than 500 women were employed as tilesetters in 1970. Nonetheless, it is projected that by 1980-85 about 1,000 women will be working in this trade.

An average of 900 job openings per year is expected through 1985. This will include about 400 new job openings and about 500 replacement positions.

Although a large growth rate is expected, the trade will still be limited by the increasing use of new materials that do not necessarily have to be installed by tilesetters.

Worker Traits

A tilesetter should be in good physical condition and have skilled hands. Good sense of color harmony and good eyesight are also important in this kind of work for setting the tile straight and for choosing the right colors.

Favorable Features

Good wages
Benefits
Union membership
Pleasant working conditions
Minimal amount of job hazards

las ciudades grandes.

¿Cuánto Ganan?

Los montadores ganaban como $10,000 por año en 1970. Un aumento de $3,000 se espera para el año 1980, y como $2,000 más para 1985. Esto subirá los ingresos máximos anuales a $15,000 en 1985.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Un montador de baldosín calificado, con experiencia puede tener la oportunidad de llegar a ser mayordomo o un supervisor. Promociones como estas usualmente incluyen más responsabilidades y más pago, dependiendo en el tamaño del negocio. Otros montadores pueden escoger comenzar su propio negocio.

¿Cuál Es La Perspectiva?

En 1970, habían aproximadamente 32,000 montadores de baldosín en los Estados Unidos. Un aumento ordinario se espera en este empleo hasta los siguientes 10 años. Para 1980 se espera un aumento de 4,000, subiendo el total hasta 36,000. Para 1985, como 2,000 más montadores serán empleados.

En 1970, menos de 500 mujeres fueron empleadas como montadores. Pero se espera que para 1980-85 como 1,000 mujeres estén trabajando en este oficio.

Un promedio de 900 puestos de empleos nuevos por año se esperan para 1985. Esto incluye como 400 nuevas vacancias y como 500 posiciones de reemplazo.

A pesar de que se espera un gran tamaño de crecimiento, el oficio estará limitado por el aumento del uso de nuevos materiales que no tienen que ser instalados por los montadores.

Características Del Trabajador

Un montador de baldosín debe estar en buena condición física y tener manos hábiles. Un buen sentido de la harmonía de color y buena vista también son importantes en este tipo de trabajo para montar el baldosín en línea recta y para escoger los colores propios.

Rasgos Favorables

Buen sueldo
Beneficios
Miembrecía en unión
Condiciones de trabajo agradables
Una cantidad mínima de peligros en el trabajo

Rasgos Desfavorables

Se requiere mucho entrenamiento
A veces tiene que trabajar bajo presión para satisfacer fines de plazo
Tiene que tener cierta edad para calificar para los programas de aprendizaje

Unfavorable Features

Alot of training is required
Sometimes have to work under pressure to meet deadlines
Must be a certain age to qualify for apprenticeship program

Related Jobs

Stonemason
Terrazzo Worker
Bricklayer
Tile Mason
Marble Setter

CEMENT MASON

The cement mason works with cement or concrete on different types of projects. S/he is responsible for doing all of the work involved in pouring cement or concrete. The tasks include the directing of mixing the cement or concrete, setting the forms, and the pouring of the mixture. Next, the cement mason and his/her helper will level, smooth, and shape the surfaces of the freshly poured concrete or cement. They also have to remove rough or defective spots and smooth and finish the surfaces of floors, walls, sidewalks, or curbs to the specified textures.

A cement mason may specialize in finishing certain shapes and surfaces, such as steps and stairways.

What Are The Working Conditions?

Many of the tools used in this job are hand tools that require physical strength and ability. This job demands alot of lifting, walking, bending, crouching, kneeling, reaching and pushing. Other times, the worker may have to climb ladders and work from scaffolds. Some of the hazards that exist in this work may be prevented by the use of protective clothing and careful work habits.

This work is most often done outdoors, causing the worker to work in all kinds of weather. However, unless a job has already been started, rain will usually stop this type of work. This is due to the quick-drying process of any cement that has been mixed and poured, which must be completed or brought to a sensible stopping point. For this reason, cement masons may have to work overtime to complete any jobs which have been started.

Trabajos Relacionados
Albañil
Trabajador de Piso Veneciano
Enladrillador
Montador de Baldosín
Montador de Mármol

ALBAÑIL DE CEMENTO

El albañil de cemento trabaja con cemento o concreto en diferentes tipos de proyectos. El/ella es responsable para hacer todo el trabajo envuelto en vaciar el cemento o concreto. Las tareas incluyen la dirección de mezclar el cemento o concreto, montadura de las formas y vaciando la mezcla. Luego, el albañil de cemento y su ayudante anivelan, alisan, y forman las superficies del cemento fresco recien vaciado. También tienen que remover manchas defectuosas y alisar y terminar las superficies de pisos, paredes, banquetas, u orillas a la textura que se desee.

Un albañil de cemento puede especializarse en terminar ciertas formas y superficies, tal como escalones y escalinatas.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Varias de las herramientas utilizadas en el trabajo son herramientas de mano que requieren fuerza física y habilidad. Este trabajo requiere mucho de levantar cosas, caminar, agacharse, acuclillarse de rodillas, estirarse y empujar. Otras veces el trabajador tendrá que subir escaleras y trabajar desde entablados. Algunos de los peligros que existen en este trabajo pueden ser prevenidos con el uso de ropa protectiva y hábitos de trabajo cuidadosos.

Este trabajo es hecho normalmente afuera, forzando al albañil a trabajar en todo tipo de clima. Sin embargo, a menos que este trabajo ya esté empezado, la lluvia usualmente interrumpe esta clase de trabajo. Esto se debe al tiempo rápido en que se seca el cemento que ya haya sido mezclado y vaciado y que debe ser terminado o parado en un punto lógico. Por esta misma razón los albañiles de cemento tienen que trabajar tiempo y medio para terminar cualquier trabajo que haya sido empezado.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los albañiles de cemento trabajan para contratistas generales quienes construyen caminos o edificios grandes. Otros son empleados para contratistas de concreto quienes pueden especializarse en su trabajo. Y un número pequeño de albañiles de cemento encuentran empleos con departamentos

Where Do They Work?

Most cement masons work for general contractors who build highways or large buildings. Others are employed by concrete contractors who may specialize in their work. And, a small number of cement masons find jobs with municipal public works departments, public utilities, and manufacturing firms that do their own construction.

There are many cement masons who operate their own businesses. These independent workers will usually specialize in small jobs, such as driveways, patios and sidewalks.

What Are The Chances For Advancement?

Cement masons have many opportunities of advancing to high-paying positions. Those who take the time to learn basic supervision techniques are especially prepared to handle some of the advanced management positions.

Masons may advance to foremen or supervisors, while others may choose to become contract estimators. Some of these workers may even seek out positions as union officials or go into business for themselves.

How Much Do They Earn?

In 1976, the average wage for cement masons working in large cities was about $9.34 an hour. Those workers who are members of unions generally earn higher wages than those who do not belong to unions. And, apprentice workers usually will earn 50-60 percent of the rate paid to experienced masons. The annual earnings may not always be the same, however, due to bad weather and occasional unemployment between jobs.

What Kind Of Training Is Needed?

It is recommended that the best way to learn this trade is through an apprenticeship program. Nonetheless, there are some cement masons who have learned their skills by working as laborers on building and road construction jobs.

Those who go through training programs must be between 18-32 years old. In some areas, the 18 year age limit may be lower and for most areas the 32 year age limit will be waived for veterens. Many programs take from 2-3 years to complete. The training will usually include classroom instruction, along with on-the-job training.

High school graduates with a background in mechanical drawing, architecture, drafting, shop courses and mathematics are better prepared for apprenticeship programs than those who do not take these courses.

municipales de departamentos públicos, utilidades públicas y empresas manufactureras que hacen su propio trabajo de construcción.

Hay varios albañiles de cementos quienes manejan su propio negocio. Estos trabajadores independientes usualmente se especializan en trabajos pequeños, tal como calzadas para coches, patios y banquetas.

¿Cuáles Son Las Posibilidades Para Avanzar?

Los albañiles de cemento tienen muchas oportunidades de promoción a un puesto que paga más alto. Aquellos que toman el tiempo de aprender técnicas básicas de supervisión están especialmente preparados para manejar algunos de los puestos más avanzados de manejamiento.

Albañiles pueden ser promovidos a mayordomos o supervisores mientras otros pueden escoger ser estimadores de contrato. Algunos de estos trabajadores pueden buscar puestos como oficiales de unión o abrir un negocio propio.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, el promedio que ganaban los albañiles de cemento que trabajaban en las ciudades grandes era como $9.35 por hora. Aquellos trabajadores quienes son miembros de unión generalmente ganan sueldos más altos que aquellos que no pertenecen a uniones. Y los trabajadores principiantes usualmente ganan de 50-60% del pago que ganan los albañiles con experiencia. Puede ser que el salario anual siempre no sea igual por causa de mal clima y desempleo ocasional entre trabajos.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Es recomendado que el mejor modo de aprender este oficio es a través de un programa de aprendizaje. Sin embargo, hay algunos albañiles de cemento que han aprendido sus habilidades por trabajando como obreros de edificios y en construcción de caminos.

Los que pasan por el programa de entrenamiento deben tener entre 18 y 32 años de edad. En algunos lugares, el límite de 18 años de edad puede ser más bajo y en casi todos los lugares el límite de 32 años se puede renunciar para los veteranos. Muchos programas toman dos o tres años para cumplir. El entrenamiento usualmente incluye instrucción en clase además del entrenamiento a la tarea.

Los graduados de secundaria con estudio en dibujo lineal, delineación arquitectal, cursos en carpintería y matemáticas están más bien preparados para los programas de aprendizaje que los que no toman estos cursos.

¿Cuál Es La Perspectiva?

El porciento de crecimiento total para los albañiles de cemento no se espera que aumente tan rápido como ha aumentado hasta ahora. Se ha predicado

What Is The Outlook?

The overall growth rate for cement masons is not expected to increase as fast as it has up to now. It is predicted that by the 1980's the only job opportunities that will exist will be replacement positions for those masons who leave this field of work for whatever reason.

Worker Traits

This line of work can be somewhat strenuous and requires physical strength. For this reason, a cement mason should be in good physical condition. This person should also be energetic and able to work independently, as well as able to direct others. It is also important that a mason have a good eye for making straight lines and for detecting flaws in the cement. Due to the occasional demand for overtime work, a worker who can easily adjust to a flexible schedule is preferred.

Favorable Features

Work outdoors
A strong union
Good salary and benefits
Opportunity for advancement
Long-term jobs are predicted
Many good training programs are available

Unfavorable Features

Job hazards
Seasonal unemployment
Occasional overtime
Long-term training
Employment rate is expected to go down
Sometimes uncomfortable working conditions

Related Jobs

Bricklayer
Plasterer
Lather
Stucco Mason
Concrete Finisher
Concrete Floater
Cement Finisher
Cement Paver

que para los años 1980s las únicas oportunidades de trabajo que existirán serán reemplazos para esos albañiles que dejarán este oficio.

Características Del Trabajador

Este tipo de trabajo puede ser difícil y requiere mucha fuerza física. Por esta razón, un albañil de cemento debe estar en buena condición física. Esta persona también debe ser enérgica y debe poder trabajar independientemente, igual que poder directar otros. También es importante que el albañil tenga buen ojo para hacer líneas rectas y para detectar imperfecciones en el cemento. Debido a la demanda ocasional de trabajo fuera de horas regulares, un trabajador que puede ajustarse a un horario flexible es preferido.

Rasgos Favorables

Trabaja afuera
Buena unión
Buen salario y beneficios
Oportunidades para adelantarse
Se esperan trabajos de largo tiempo
Hay muchos programas buenos de entrenamiento disponibles

Rasgos Desfavorables

Peligros de trabajo
Desempleo de temporada
Ocasionalmente hay trabajo de horas extraordinarias
El entrenamiento dura mucho tiempo
Se espera que la proporción de empleo decrecerá
A veces las condiciones de trabajo no son favorables

Trabajos Relacionados

Enladrillador
Yesero
Enlistonador
Estucador
Afinador de Hormigón
Flotador de Hormigón
Afinador de Cemento
Enlosador de Cemento

ENLADRILLERO

Los enladrilleros son artesanos que construyen paredes, particiones, chimeneas y otras estructuras de ladrillo. Ellos también trabajan con otros

BRICKLAYER

Bricklayers are craftsmen who build walls, partitions, fireplaces, chimneys and other structures made of brick. They also work with other types of materials, such as structural tile, concrete cinder, glass, gypsum, and terra cotta block.

What Are The Working Conditions?

Much of the work is done outdoors. Some of it is done on scaffolding high above the ground and other times it is done in small, cramped areas. The air the bricklayer breathes is usually full of dust. There is also alot of stooping, lifting, bending and standing.

This is a somewhat dangerous job because of the possibilities of falling from scaffolds or ladders, skin burn from lime, and strained backs from lifting the heavy stone. Many of the hazards have been reduced, however, because apprentices are trained in safe work methods and the use of protective clothing, such as safety hats and shoes, and goggles and special gloves.

Where Do They Work?

Most bricklayers work on new construction. Some may also work in sewer construction building manholes and catch basins. They also do alteration work, remodeling and similar types of work. A bricklayer may be called in to repair a building or to maintain it.

How Much Do They Earn?

In 1970, a bricklayer earned about $10,600 per year. However, it is expected that they will earn about $14,000 per year by 1980, and $15,600 by 1985. Wages may depend on the status the bricklayer holds and also the amount of experience.

What Kind Of Training Is Required?

Apprenticeship programs are the best way to get training in bricklaying. The programs usually take 4 years to complete. Someone with alot of experience may reach journeyman status by simply taking a test given by the union.

No experience is required for the apprenticeship program. Applicants must be between 18 and 25 years old and must take an oral examination given by the Joint Apprenticeship Committee. The applicant needs a score of at least 70% to qualify for the program. Applicants must also be high school graduates, or they must have passed the G.E.D. test.

tipos de materiales, tales como azulejo estructural, concreto de ceniza, vidrio, yeso, y bloques de terracota.

¿Cuáles Son Las Condiciones Del Trabajo?

Mucho del trabajo es hecho afuera. Una parte se hace en andamiaje muy alto arriba del suelo y otras veces es hecho en lugares pequeños y apretados. El aire que respira el enladrillero está normalmente lleno de polvo. También requiere mucho de agacharse, levantar cosas, doblarse, y pararse.

Este trabajo es algo peligroso por las posibilidades de caerse de los tablados o escaleras, quemaduras de la piel por la piedra caliza y lastimaduras de espalda a causa de levantar piedras pesadas. Muchos de los peligros han sido reducidos porque los aprendizes han sido entrenados con métodos seguros de trabajo y el uso protectivo de vestuario, tales como sombreros y zapatos, anteojos y guantes especiales.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los enladrilleros trabajan en construcciones nuevas. Algunos también pueden trabajar en la construcción de cloaca construyendo aberturas de inspección de cloacas y cuencas. También hacen trabajo de alteración, remodelación y otros trabajos similares. Un enladrillero puede ser llamado para reparar o mantener un edificio.

¿Cuánto Ganan?

En 1970, un enladrillero ganaba como $10,600 al año. Sin embargo, se espera que ganen aproximadamente $14,000 por año para 1980 y $15,600 en 1985. Los salarios dependen en la posición del enladrillero y también la cantidad de su experiencia.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Programas de aprendizaje son la mejor manera de entrenarse como enladrillero. El programa toma 4 años para completar. Una persona con mucha experiencia puede alcanzar el nivel de jornalero simplemente al tomar un examen dado por la unión

No se requiere experiencia apra el programa de aprendizaje. Los solicitantes deben tener entre 18 6 25 años y deben tomar un examen oral que da el "Joint Apprenticeship Committee". El solicitante necesita una nota de por lo menos 70% para calificar para el programa. También deben ser graduados de secundaria o deben haber pasado un examen equivalente a graduación de secundaria.

Aquellos que planean ser enladrilleros deben tomar cursos de matemáticas, inglés, dibujo, mecánica, lectura de heliografía y taller en la secundaria. Para más información sobre los requisitos y sitios de entrenamiento debe ponerse en contacto con las uniones locales de contratistas de enladrilleros, o con la oficina de empleos más cercana.

Those persons that are planning to become bricklayers should take high school courses in mathematics, English, mechanical drawing, blueprint reading, and shop. For more information on requirements and training sites you should contact local bricklaying contractors, unions, or the nearest employment office.

What Are The Chances For Advancement?

There are many possibilities for advancing to better-paying positions. For example, a bricklayer may become a foreman, an estimator, a superintendent, or may even start his/her own contracting business. An estimator is the person who figures out how much materials will be used and how much it will cost to build something. A bricklaying superintendent is in charge of the work crews on large construction projects.

What Is The Outlook?

By 1980, about 200,000 brickmasons will be employed in the United States. And, about 2,000 of these brickmasons will be women. These numbers show a steady increase in the number of job openings each year. Much of this will be due to new employment, and some of it will be due to replacement positions that must be filled. This trend is expected to continue through 1985.

Worker Traits

Bricklayers should have a good eye for straight lines, and they should be in good physical condition, and have skillful fingers.

Favorable Features

Work outdoors
Good benefits
Very good salary
Union membership is available
A chance for advancement
Favorable job outlook

Unfavorable Features

Hazardous working conditions
May be seasonal lay offs
Heavy work
Must pass an exam to qualify for an apprenticeship program
Recommended program takes about 4 years to complete

Related Jobs

Stonemason
Tilesetter

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Hay muchas posibilidades para subir a posiciones de mejor pago. Por ejemplo, un enladrillero puede ser mayordomo, un estimador, inspector o hasta puede comenzar su propio negocio de contratista. El estimador es la persona que calcula cuanto material se usará y cuanto costará para construir algo. El inspector de los enladrilleros está a cargo de las cuadrillas de trabajadores en proyectos grandes de construcción.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Para 1980, como 200,000 enladrilladores serán empleados en los Estados Unidos y como 2,000 de estos trabajadores serán mujeres. Estos números mostran un aumento constante en el número de vacancias cada año. Mucho de esto es a causa de vacancias nuevas y un poco será a causa de posiciones de reemplazo que tienen que ser llenadas. Se espera que este curso continue por los próximos años.

Características Del Trabajador

Los enladrilleros deben tener buen ojo para líneas rectas y deben estar en buena condición física, y tener dedos hábiles.

Rasgos Favorables

Trabajo afuera
Buenos beneficios
Muy buen salario
Miembrecía de unión es disponible
Oportunidad para avanzo
Perspectiva favorable

Rasgos Desfavorables

Condiciones de trabajo peligrosas
Puede ser trabajo temporal
Es trabajo pesado
Tiene que pasar un examen para calificar para un programa de aprendizaje
El programa que es recomendido toma como 4 años para cumplir

Trabajos Relacionados

Albañil
Montador de Baldosín
Novicio de Enladrillero
Trabajador Con Pisos de Piedra
Remendón

Bricklayer Apprentice
Terrazzo Worker
Patcher

OPERATING ENGINEER

Operating engineers operate or run the many types of machinery used in construction. Some of the machines may be very simple to operate while others may be very difficult and require a skilled worker to run them. This means that the operating engineer must know how to operate several kinds of machines.

Although major repairs and maintenance are the responsibility of the heavy-equipment mechanics, operating engineers may also do some of the major repairs, maintenance and adjustments on their machines.

What Are The Working Conditions?

This type of work is done outdoors. So, the weather plays a big part in how much the operator can work and earn. Rain, snow, and other types of bad weather can cause delays and temporary lay offs. However, during the warmer months the operator will work more steadily.

Where Do They Work?

The majority of operating engineers work for contractors who work on large-scale engineering projects. These are contractors who build highways, dams, airports, etc. Other employment can be found at utility companies, manufacturing companies, and other business firms that do their own construction work. Operators might also work for state and local public works and highway departments.

Very few operating engineers are self-employed. Those who are self-employed usually own and operate smaller types of construction equipment.

How Much Do They Earn?

Salaries for machine operators depend on the type of machine they operate. Also, the annual earnings are not always the same because of work time lost during bad weather and lay offs between jobs.

The reported average earnings for 1970 were in the area of $9,800. By 1980, they should reach $13,000 per year. And, by 1985, annual earnings are predicted to be about $14,600.

In 1974, however, the reported hourly wage rate for unions in large cities averaged from $7 to $9 per hour. Apprentices start out earning about

INGENIERO OPERATIVO

Los ingenieros operativos corren los muchos tipos de maquinaria usados en construcción. Algunas de las máquinas pueden ser muy fáciles de operar mientras otras pueden ser muy difíciles de operar y requieren un trabajador experto para correrlas. Esto quiere decir que el ingeniero operante debe saber como operar varias clases de máquinas.

Aunque reparos mayores y el mantenimiento son la responsabilidad de mecánicos de equipo pesado, puede que los ingenieros operativos también hagan reparos, ajustes y mantenimientos en sus máquinas.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Este tipo de trabajo se hace afuera. Asi es que el tiempo juega una gran parte en cuanto puede trabajar y ganar el ingeniero. Lluvia, nieve y otros tipos de mal tiempo pueden causar atrasos y despedidas temporarias. De cualquier modo, durante los meses calientes el ingeniero trabaja más regularmente.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de ingenieros operantes trabajan para contratistas que trabajan en proyectos de ingeniería de gran escala. Estos son los contratistas que construyen carreteras, presas, aeropuertos, etc. Otro empleo también se puede conseguir en compañías de utilidad, compañías industriales, y otras empresas de negocio que hacen su propio trabajo de construcción. Puede que operadores también trabajen por departamentos públicos o del estado y de carreteras.

Muy pocos ingenieros operativos trabajan por si mismos. Esos ingenieros que hacen su propio empleo son dueños y operan equipo de construcción más chico que operadores que trabajan por compañías.

¿Cuánto Ganan?

Los salarios para operadores de maquinaria dependen en el tipo de máquina que operan. También, las ganancias anuales no son siempre igual porque se pierde tiempo durante períodos de mal clima entre trabajos.

El promedio de ganancias reportado en 1970 fue en la vecinidad de $9,800. Para 1980, ganarán $13,000 por año, y para 1985, preciden que las ganancias serán $14,600.

Sin embargo, en 1974, el sueldo por hora reportado por uniones en ciudades grandes fue de $7 a $9 por hora. El principiante empieza ganando como 70% del sueldo por horas que se les paga a los trabajadores con experiencia. Después reciben aumentos en pago cada seis meses al pregresar por el programa de aprendizaje.

70 percent of the full hourly wage rate paid to experienced workers. Later on, they receive pay increases about every six months as they make progress in the apprenticeship program.

What Kind Of Training Is Needed?

For those interested in entering this occupation, a 3-year apprenticeship program is highly recommended as the best way to get the necessary training. There are some exceptions, though, for those workers who have started out as helpers. Nonetheless, formal training programs do provide the best all-around knowledge needed to get and keep a job, and also to move up the job ladder.

To qualify for most apprenticeship programs the age requirement is generally between 18-30 years. This requirement may change in different areas and programs. A high school diploma and physical strength are required by most programs.

What Are The Chances For Advancement?

There are many opportunities for an operating engineer to earn higher pay and/or promotions. For example, a good operator who also have supervisory skills may be promoted to foreman, supervisor, or estimator. Other operators have a chance to earn a higher rate of pay by learning to operate larger machines or those that require more skill.

There is also a chance for an operating engineer to become self-employed. However, very few operators choose to become self-employed because of the high costs of equipment.

What Is The Outlook?

Job opportunities for machine operators are expected to rise through the rest of the 1970's and early 80's due to the expected growth in construction activity. Alot of long-range work can be found in the many highway construction programs that have been funded. Keeping these highways in good condition will also create new job opportunities.

The total average annual job openings expected through 1985 come to about 15,300. Part of this total includes 6,000 average annual job openings because of workers who leave this field of work for different reasons. The remaining 9,300 will be new jobs that will come out of the growing number of jobs.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Para esos interesados en meterse a esta ocupación, un programa de aprendizaje de 3 años se recomienda como la mejor manera de conseguir el entrenamiento necesario. Hay algunas excepciones para los trabajadores que han comenzado como ayudantes. De cualquier manera, programas de entrenamiento formal proporcionan el mejor conocimiento en todo respecto necesario para obtener y mantener un trabajo y para avanzo.

Para calificar para muchos programas de aprendizaje, el requisito en años de edad es entre 18 y 30. Este requisito puede cambiar en los diferentes áreas y programas. Un diploma de secundaria y habilidad física son requeridos para muchos programas.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Hay muchas oportunidades para que el ingeniero operativo gane mejor sueldo o promociones. Por ejemplo, un buen operador que tiene habilidades de supervisor puede ser adelantado a capataz, supervisor, o estimador. Otros operadores tienen oportunidad de ganar mejor sueldo aprendiendo a operar la maquinaria más grande o esas que requieren más habilidad.

También existe la posibilidad que el ingeniero llegue a ser empleado por si mismo. Sin embargo, muy pocos operadores escogen ser empleados por si mismos por el alto precio del equipo.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Se espera que oportunidades para operadores de maquinaria aumente por los próximos años a causa del crecimiento en la actividad de construcción. Mucho trabajo de larga duración se puede encontrar en programas de construcción de carreteras que han recibido fondos.

Manteniendo estas carreteras en buen condición también creará nuevos trabajos.

El promedio anual total de oportunidades de trabajo que se esperan desde ahora hasta 1985 son aproximadamente 15,300. Una parte de este total incluye un promedio anual de 6,000 oportunidades de trabajo por trabajadores que han dejado esta clase de trabajo por cualquier razón. El resto, 9,300, son nuevos trabajos que se desarrollaran con el aumento del negocio.

Características Del Trabajador

Ingenieros operativos deben estar en buena condición física para llevar acabo su trabajo. También se necesita un buen conocimeinto en la mecánica y la capacidad de aprender nuevas habilidades en el manejamiento y mantenimiento

Worker Traits

Operating engineers should be in good physical condition to do their work. A good background in mechanics along with the ability to learn new skills in running and maintaining new equipment is also needed. This kind of worker should enjoy working with his/her hands. And, a good eye for judging distances is most important when operating large equipment.

Favorable Features

Union membership
Good pay and benefits
Work outdoors
Upward mobility
Future job outlook is favorable

Unfavorable Features

Seasonal lay offs
Physically demanding work
Long-term training
Some job hazards
Must keep up with new machines

Related Jobs

Heavy-Equipment Mechanic
High Scaler
Sand Blaster
Gravel Inspector
Lane-Marker Installer

del equipo nuevo. Esta clase de trabajador debería disfrutar de trabajar con sus manos. Un buen ojo para calcular distancias es muy importante cuando se opera equipo grande.

Rasgos Favorables

Miembrecía de unión
Buen pago y beneficios
Trabajan afuera
Mucha oportunidad para adelantar
La perspectiva de trabajo es favorable

Rasgos Desfavorables

Despedidas temporales
Físicamente exigente
Entrenamiento largo
Algunos peligros de trabajo
Debe mantener conocimiento con las máquinas nuevas

Trabajos Relacionados

Mecánico de equipo pesado
Escalador (High Scaler)
Aventador de Arena
Inspector de Grava
Instalador de Marcadores de Callejón

Monograph M

Monógrafo M

BUSINESS & OFFICE

COMERCIO Y OFICINA

BUSINESS AND OFFICE

Table of Contents

Introduction . . . . . M- 1

Receptionist . . . . . M- 3

Typist . . . . . M- 7

Stenographer M-11

File Clerk M-15

Bookkeeper M-21

Office Machine Operator M-25

Cashier M-31

Shipping and Receiving Clerk M-35

Postal Clerk M-39

Librarian M-43

OCUPACIONES DE COMERCIO Y OFICINA

Indice

Introducción . . . . . M- 2

Recepcionista . . . . . M- 4

Mecanógrafo . . . . . M- 8

Estenógrafo M-12

Empleado de Archivo M-16

Tenedor de Libros M-22

Operador de Máquinas de Oficina M-26

Cajero M-32

Empleado de Envío y Recibimiento M-36

Empleado Postal M-40

Bibliotecario M-46

INTRODUCTION

Office and clerical positions are very popular and have a fairly good employment outlook. These occupations cover everything from cashiering to operating different types of office machinery. These jobs usually involve alot of paperwork and some contact with the public. In general, the working conditions are comfortable and pleasant, and very little physical activity is required.

There are many training opportunities available for people interested in this kind of work. A high school diploma is preferred but not required by most employers. Many companies provide on-the-job training. However, additional training at local colleges and business schools makes it easier to qualify for some of the better jobs and promotions.

Persons with physical disabilities may qualify for many of these positions because of the limited activity that is required. Bilingual applicants are in demand for many of the occupations in this field.

INTRODUCCION

Ocupaciones clérigas y de oficina son muy populares y tienen buena perspectiva. Estas ocupaciones cubren todo desde trabajo como cajero a operar diferentes tipos de maquinaria de oficina. Estos trabajos usualmente incluyen mucho papeleo y algún contacto con el público. En general, las condiciones de trabajo son cómodas y placenteras. Se requiere muy poca actividad física para muchos de estos trabajos.

No es difícil obtener entrenamiento. Se prefiere diploma de secundaria pero no se requiere por muchos empleadores. Muchas empresas proporcionan entrenamiento mientras uno trabaja. Sin embargo, entrenamiento en un colegio local o escuela de negocios hace más fácil la calificación para más clase de trabajos y promociones.

Personas que no tienen habilidades físicas pueden calificar para muchas de estas posiciones porque no se requiere mucha actividad. Solicitantes bilingues están en demanda para muchas ocupaciones donde hay mucho contacto con el público.

RECEPTIONIST

Receptionists are an important part of any large or small organization which deals with the public. They are the ones who meet and greet the people, schedule appointments for them, and direct them to the right place or person. Because of this, they also act as representatives for their employers.

Along with their routine duties, they may also be expected to do other types of clerical work such as typing, sorting, filing, opening mail, answering the telephone, etc.

What Are The Working Conditions?

The working conditions are generally pleasant. Offices are often well-furnished, air conditioned, and provided with good lighting.

Much of the work is done sitting at a desk. Sometimes it may involve some bending, standing, or walking. Although the job duties are not dangerous or physically strenuous, there may be some occasional pressure from deadlines, unpleasant clients, or a heavy flow of callers. Those working in hospitals and beauty shops may often have to work evenings and weekends.

Where Do They Work?

Of the nearly 500,000 persons employed as receptionists in 1976, about half of them worked for dentists, doctors, hospitals, and other types of health care offices. Others were also employed by insurance companies, banks, factories, and various business firms and personal services.

This occupation also provides an excellent opportunity for part-time work. And, about one of every three receptionists work part time.

How Much Do They Earn?

Earnings are fairly good in this occupation, especially for those employed by the Federal Government.

In 1976, a receptionist working in a large city earned an average weekly salary of $141. In the western United States the average weekly earnings were $149. And, in the southern cities, the average was $133 per week.

A beginning receptionist working for the Federal Government, however, earned an average weekly salary of $171 in 1977.

What Are The Requirements?

To become a receptionist it is important to, first of all, graduate from high school. Without a diploma it is very difficult to find a job.

RECEPCIONISTA

Las recepcionistas son una parte muy importante de cualquier organización grande o pequeña que trata con el público. Ellas/ellos son los que programan citas para los clientes y los envían al lugar o persona apropiada. Por este motivo ellos también actúan como representantes de sus patrones y de sus oficinas.

Junto con sus obligaciones de rutina, también se les puede exigir que hagan otro tipo de trabajo de oficina tal como escribir a máquina, sortear, archivar, abrir el correo, contestar el teléfono, etc.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Las condiciones de trabajo por lo general son agradables. Las oficinas por lo general son bien amuebladas, con aire acondicionado y con buena iluminación.

Mucho del trabajo se hace sentada en el escritorio. A veces se requiere doblarse, pararse o caminar. Aunque las obligaciones del trabajo no son peligrosas ni físicamente difíciles, puede haber alguna presión ocasional por fines de plazos, clientes desagradables, o cantidades grandes de llamadas telefónicas. Aquellos que trabajan en los hospitales y en salones de belleza tienen que trabajar frecuentemente por las noches y en los fines de semana.

¿Dónde Trabajan?

De las 500,000 personas empleadas como recepcionistas en 1976, por lo menos mitad de ellos trabajaron para dentistas, médicos, hospitales y en otras oficinas del cuidado de la salud. Otros también fueron empleados por compañías de seguro, bancos fábricas y varias otras empresas de negocios y de servicios personales.

Esta ocupación también provee una oportunidad excelente para trabajo de tiempo parcial y una de cada tres recepcionistas trabajan tiempo parcial.

¿Cuánto Ganan?

Los ingresos son más o menos buenos en esta ocupación, especialmente para los que están empleados por el gobierno federal.

En 1976, una recepcionista que trabajaba en ciudades grandes ganaba un promedio semanal de $121. En el Oeste de los Estados Unidos, el promedio de ingresos semanales era de $129 y en las ciudades del sur el promedio era de $133 por semana.

Pero una recepcionista principiante que trabajaba para el gobierno

Courses in elementary bookkeeping and business practices are also helpful in preparing for the job. These courses and further training are offered through colleges and private business schools.

What Are The Opportunities For Advancement?

Opportunities for advancement are quite limited for receptionists, especially for those who work in small offices. Some, however, go back to school for further training so that they may be eligible for better paying positions.

Also, because of their knowledge and experience with an organization, they become very familiar with other skills. An experienced receptionist may then be advanced to secretary, bookkeeper, or even administrative assistant.

What Is The Outlook?

More and more, employers are realizing how important public relations are for business itself. And, a good receptionist can build positive contacts with customers for the company. Therefore, employment in this occupation is expected to grow faster than the average for all occupations through the mid-1980's.

Because of the personal contact required to do this type of work, it is unlikely that this job will be affected by any machines.

Worker Traits

As in other clerical occupations, employers look for applicants who have the ability to learn quickly, a pleasant personality, a clear speaking voice, good hearing and a neat, attractive appearance. Some employers may even require that their receptionists have a car and a valid driver's license.

Spanish-speaking candidates are in demand in many places in California.

Favorable Features

Excellent part-time work
Unlikely to be replaced by any machines
Benefits
Not physically demanding

Unfavorable Features

Limited Upward Mobility
Sometimes must deal with unpleasant clients
May become boring
Large turnover rate

federal ganaba un promedio de ingresos semanales de $171 en 1977.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Para ser una recpecionista es importante ser primeramente graduado de la secundaria. Sin un diploma es muy difícil encontrar un empleo.

Materias en contabilidad elemental y prácticas de negocio son útiles para la preparación en este empleo. Estas materias y entrenamiento adicional se ofrecen en los colegios y escuelas privadas de entrenamiento privadas.

¿Cuáles Son Las Oportunidades De Ascenso?

Las oportunidades de ascenso para recepcionistas son muy pocas. Especialmente para aquellas quienes trabajan en oficinas pequeñas. Pero algunas se regresan a la escuela para recibir entrenamiento adicional para poder ser elegibles para puestos de mejores sueldos.

También por su conocimiento y experiencia con una organazación, ellas se familiarizan bien con otras habilidades. Una recepcionista con experiencia puede ser promovida a secretaria, contadora, o hasta asistente administrativa.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Más y más empleadores están reconociendo la importancia de relaciones públicas para el negocio en sí y una buena recepcionista puede hacer contactos positivos para la compañía con los clientes. Así es de que el empleo en esta ocupación se espera que crezca más rápido que el promedio de todas las ocupaciones hasta mediados de 1980.

Por el contacto personal que se requiere para hacer este tipo de trabajo es difícil que este empleo sea afectado por ninguna clase de maquinaria.

Características Del Trabajador

Como en las otras ocupaciones de oficina, los empleadores buscan solicitantes quienes tienen la habilidad de aprender rapidamente, con buena personalidad, voz clara, buen oído y una apariencia atractiva y aseada. Algunos empleadores también exigen que sus recepcionistas tengan su propio carro y una licencia válida de manejar.

Ahorita en varios lugares de California hay un gran pedido de candidatos que sepan hablar español.

Rasgos Favorables

Oportunidades excelentes de empleo de tiempo parcial
Es difícil ser reemplazado por máquinas
Beneficios
No es exigente físicamente

Related Jobs

Secretary
Bookkeeper
File Clerk
Office Machine Operator
Switchboard Operator
Administrative Assistant

TYPIST

Typists do exactly as their job title says - they type. Most of their work involves typing copies of materials that are already printed or written out. They may have to check their work for mistakes and correct any errors they may find. They are also responsible for other general office duties.

What Are The Working Conditions?

Typists work for many different kinds of organizations and in many different kinds of office settings. In general, they work in comfortably furnished, pleasant surroundings. Some, however, may be found in shabby little offices that are part of a manufacturing company or trucking firm.

In either case, typists usually have very little contact with people. They are most often sitting at a typewriter with some standing, stretching, and stooping while they file or run errands.

Where Do They Work?

As mentioned earlier, there are many types of places where a typist may find work. In 1976, over half of the 1 million persons that were employed as typists worked in factories, banks, insurance companies, real estate firms and government agencies. This is because of the demand for the work they do. Again, they can be found in very small offices where they may also have other types of secretarial responsibilities. Or, they can be found in very large organizations where their only job is to type.

There are also many opportunities for part-time work in this occupation. Approximately 1 out of every 4 typists work part time.

How Much Do They Earn?

In a survey taken by the Bureau of Labor, in 1976, statistics showed that the average weekly salary for typists was $142. Federal Government jobs tend to pay higher wages than this. In 1977, Federal Government

Rasgos Desfavorables

La mobilidad hacia posiciones más altas es limitada
A veces tiene que tratar con clientes difíciles
Puede ser aburrido
Hay un gran número de reemplazamientos

Trabajos Relacionados

Secretaria
Contador
Archivador de Oficina
Operador de Máquinas de Oficina
Operador de Computadoras
Asistente Administrativo

MECANOGRAFO

El mecanógrafo es otro modo de llamar a la persona que escribe a máquina. Mucho de su trabajo consiste en escribir a máquina copias de materiales que ya están escritos. También puede que tengan que revisar su trabajo para corregir errores. También son responsables de otros oficios generales de oficina.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los mecanógrafos trabajan para muchas diferentes clases de organizaciones y en muchas clases de oficinas. Generalmente trabajan en oficinas que están comodamente amuebladas, y en alrededores agradables. Sin embargo, algunos se pueden encontrar en oficinas pequeñas y gastadas que son parte de compañías industriales o empresas de camiones.

De cualquier modo, los mecanógrafos tienen muy poco contacto con la gente. Muchas veces se encuentran sentados frente a una máquina de escribir, pero también se paran, estiran y se agachan mientras archivan o toman recados.

¿Dónde Trabajan?

Como se dijo antes, hay muchos tipos de lugares donde puede trabajar un mecanógrafo. En 1976, más de la mitad del millón de personas que fueron empleados como mecanógrafos trabajaron en fábricas, bancos, compañías de seguros, empresas de bienes raíces y agencias de gobierno. Esto es a causa de la demanda de la clase de trabajo que hacen. Otra vez, un mecanógrafo puede trabajar en oficinas pequeñas donde también puede tener otros tipos de responsabilidades secretariales; o puede trabajar con organizaciones muy grandes donde su único oficio es escribir a máquina.

employees without experience were earning an average of $126 per week. Those with experience earned up to $160 per week.

Another survey showed that in 1970 the average annual earnings a typist could make were in the area of $6,000. By 1985, this figure is expected to increase by about $3,000.

What Are The Requirements?

Graduation from high school is the first requirement for most jobs. While in high school, courses in English, arithmetic, and typing are recommended.

A good knowledge of office procedures is helpful in finding jobs. Most employers will give applicants a typing test and require a minimum of 50-60 words per minute. Typists should also be familiar with and know how to operate other office equipment.

What Are The Possibilities For Advancement?

Upward mobility in this occupation is somewhat limited. Promotions in pay are usually given every 6-12 months. In some firms it may take longer than this to get a raise.

Typists may specialize in the kinds of material they type. For example, there are typists who only type medical forms, or legal forms, or statistics.

With additional training and experience a typist may be promoted to a non-typing position such as stenographer, checking clerk, or some other supervisory or administrative position.

What Is The Outlook?

Due to business expansion, a high turnover rate, growth in the economy, and more paperwork, a growth in employment is expected.

In 1970, approximately 973,000 persons were employed as typists in California alone and as many as 2,000 new jobs will be available each year. By 1980, 1,264,000 typists are expected to be employed and in 1985, about 1,400,000 will be employed in California.

There is not much threat of jobs being replaced by machines because of the size and growth of the occupation.

Worker Traits

Persons who can work independently and with little outside contact are good candidates for this line of work. Applicants must also be courteous, have a pleasant personality, and neat appearance.

También hay muchas oportunidades de período-incompleto de trabajo en esta ocupación. Aproximadamente uno de cada cuatro mecanógrafos trabaja períodos-incompletos de trabajo.

¿Cuánto Ganan?

En un estudio tomado por la Agencia de Labor en 1976, las estadísticas enseñaron que el promedio semanal de sueldo para un mecanógrafo fue $142 por semana. Trabajos de gobierno Federal tienen la tendencia de pagar mejores sueldos. En 1977, empleados sin experiencia que trabajaron para el gobierno Federal ganaban un promedio de $126 por semana. Empleados con experiencia ganaban hasta $160 por semana.

Otro estudio demostró que en 1970 el promedio anual de ganancias que un mecanógrafo podía hacer era en la vecinidad de $6,000. Para 1985 se espera que esta cifra suba otros $3,000.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

El primer requisito para muchos trabajos es graduación de secundaria. Se recomienda que mientras uno esté en la secundaria, tome cursos en inglés, aritmética, y mecanografía.

Ayuda tener conocimiento en los procesos de oficina. Muchos empleadores le dan un examen a los solicitantes y requieren un mínimo de 50-60 palabras por minuto. Mecanógrafos deberían familiarizarse y saber como operar otro equipo de oficina.

¿Cuáles Son Las Posibilidades De Adelanto?

El adelanto en esta ocupación es algo limitado. Promociones de pago se ofrecen usualmente en plazos de 6 a 12 meses. Puede que tome más tiempo en algunas empresas para tomar este aumento.

Los mecanógrafos pueden especializarse en el tipo de material que escriben a máquina. Por ejemplo hay mecanógrafos que solo escriben formas médicas, o formas legales, o estadísticas, y otras más.

Con entrenamiento adicional y experiencia, un mecanógrafo puede ser adelantado a una posición donde no se escribe a máquina como un estenógrafo, cajero, u otra posición supervisora o administrativa.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Se espera un crecimiento de empleo de por lo menos un promedio de todas las otras ocupaciones. Esto es a causa de expansión de negocios, cambio de trabajadores, crecimiento de la economía, y más papeleo y se espera un crecimiento en empleos.

En 1970, aproximadamente 973,000 personas fueron empleadas como mecanó-

Favorable Features

May specialize
Excellent for part-time work
Comfortable surroundings
Few, if any, job hazards
May work independently

Unfavorable Features

Limited upward mobility
High turnover rate
Very little contact with people
Not much exercise
Eyestrain

STENOGRAPHER

Many types of businesses and organizations have meetings, letters, and important messages where notes must be taken in shorthand and then typed out in complete and final form. This is basically what a stenographer does. Stenographers are trained in shorthand so that they may take dictation very quickly.

There are different kinds of stenographers. And, depending on their skills, experience, and job title, their responsibilities may be different.

What Are The Working Conditions?

As in other office occupations, working conditions are pleasant. The offices are usually well-lighted, air-conditioned, and comfortably furnished.

This job requires alot of sitting with little walking around the office, some stooping and reaching. Also, in some large offices there may be many interruptions and many people to work for.

Where Do They Work?

Most stenographers work in places that serve the public, such as banks, insurance companies, real estate firms, government agencies, and other types of agencies. They also work for doctors, lawyers, and other professional people.

There are excellent opportunities for part-time work in this occupation.

grafos solo en California y tantos como 2,000 trabajos nuevos serán accesibles cada año. Se espera que para 1980 habrá 124,000 posiciones y en 1985, como 1,400,000 serán empleados en California.

No hay mucha amenaza de que los trabajos sean reemplazados por máquinas.

Características Del Trabajador

Personas que pueden trabajar independientemente y con muy poco contacto son buenos candidatos para esta clase de trabajo. Los solicitantes también deben ser amables, tener buena personalidad, y apariencia limpia.

Rasgos Favorables

Debe especializarse
Excelente para período-incompleto de trabajo
Alrededores cómodos
Muy pocos peligros
Puede trabajar solo

Rasgos Desfavorables

El adelanto es limitado
Mucho cambio de trabajadores
Muy poco contacto con personas
No hay mucho ejercicio
Tensión en la vista

ESTENOGRAFO

Muchos tipos de negocios y organizaciones tienen juntas, cartas, y mensajes importantes que deben tomarse en taquigrafía y luego transcribirlas a máquina en forma final. Esto es lo que hace básicamente un estenógrafo. Los estenógrafos son entrenados en taquigrafía para que puedan tomar dictado rápidamente.

Hay diferentes clases de estenógrafos. Sus responsabilidades cambian según sus habilidades, experiencia, y título de trabajo.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Como en otras ocupaciones de oficina, las condiciones de trabajo son agradables. Por lo general, las oficinas tienen buena luz, aire acondicionado, y están amuebladas cómodamente.

En este trabajo la persona debe estar sentada mucho rato y moverse muy poco alrededor de la oficina, y también se agacha en este trabajo. En

How Much Do They Earn?

A stenographer's salary depends on the skills, experience, and education s/he has. Stenographers may also specialize in the type of dictation they take. This too will affect their salaries.

In any case, the median earnings of a stenographer were $7,520 in 1970. However, by 1980, they are expected to reach $10,190. And, by 1985, salaries will be in the area of $11,490.

What Are The Requirements?

The best way to get the preparation needed to become a stenographer is to get secretarial training at a college or business school. Here is where you learn typing, shorthand, and other office duties. A high school diploma is also preferred by most employers.

Some firms may even offer their own training for employees to improve their skills and learn about the organization.

The training and requirements depend on the kind of stenographer and specialty you go into. There are some special schools and certificates for Certified Shorthand Reporters (CSR), Registered Professional Reporters (RPR), and others.

Most jobs require a stenographer to type at least 50 words per minute and to take dictation anywhere from 100-225 words per minute.

What Are The Possibilities For Advancement?

Most stenographers start out working as secretaries. With experience and additional training they may then move up to executive secretary, senior stenographer, or some other management positions. Those who specialize may become court reporters, technical stenographers, Certified Shorthand Reporters, Registered Professional Reporters, or public stenographers.

What Is The Outlook?

Fewer annual job openings are expected as has been the trend the past few years. In 1970, there were about 128,000 stenographers employed in the United States. However, by 1980, only about 98,000 are going to be working. And, as few as 78,000 will have jobs in 1985.

Much of this is due to new machines that can take dictation in shorthand and some may even type it out. Those job openings that are left will most likely go to stenographers who are highly skilled or who have a specialty.

Worker Traits

Because of the nature and the working conditions of this job it is possible

oficinas grandes se trabaja para mucha gente y hay muchas interrupciones.

¿Dónde Trabajan?

Muchos estenógrafos trabajan en lugares que sirven al público, como bancos, compañías de seguros, empresas de bienes raices, agencias de gobierno, y otras agencias. También trabajan para doctores, licenciados, y otras personas profesionales.

Hay oportunidades buenas para trabajo de medio tiempo.

¿Cuánto Ganan?

El sueldo del estenógrafo depende en las habilidades, experiencia, y educación que el/ella tenga. Los estenógrafos también pueden especializarse en el tipo de dictado que tomen. Esto también puede afectar sus sueldos.

De cualquier manera, las ganancias del estenógrafo fueron aproximadamente $7,520 en 1970. Para 1980, se espera que lleguen a $10,140, y para 1985 se estima que los sueldos lleguen a $11,490.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

La major manera de obtener la preparación que se necesita para ser estenógrafo es tomar entrenamiento en secretariado en escuelas de negocios o en colegio. Aquí se aprende a escribir a máquina, taquigrafía, y otros trabajos de oficina. Un diploma de secundaria también es preferido por muchos empleadores.

Algunas empresas también ofrecen su propio entrenamiento para que empleados mejoren sus habilidades y aprendan sobre organización.

El entrenamiento y los requisitos dependen en la clase de estenografía en que uno quiera especializarse. Hay algunas escuelas especiales y certificadas para Reporteros de Taquigrafía Certificados (Certified Shorthand Reporters, Reporteros Profesionales Registrados, (Registered Professional Reporters, y otras más.

Muchos trabajos requieren que el estenógrafo escriba a máquina a una velocidad de 50 palabras por minuto y tomar dictado desde 100 hasta 225 palabras por minuto.

¿Cuáles Son Las Posibilidades De Adelanto?

Muchos estenógrafos empiezan a trabajar como secretarias. Con más experiencia y entrenamiento pueden adelantarse a secretaria ejecutiva, estenógrafo mayor, o alguna otra posición de manejamiento. Esos que se especializan pueden ser reporteros de cortes, estenógrafos técnicos, Reporteros de Taquigrafía Registrados, Reporteros Profesionales Registrados, o estenógrafos públicos.

for persons with certain handicaps to be stenographers. It is an advantage to know other languages because sometimes a stenographer must translate dictations or other types of material.

Good hearing, spelling, grammar, vocabulary, judgement, and concentration are important in this work. A good stenographer must also be alert, courteous, and have a pleasant personality.

Favorable Features

Fairly good pay
Pleasant working conditions
Part-time work available
May specialize
Upward mobility

Unfavorable Features

Poor employment outlook
Limited physical activity
Demand for highly skilled employees
May have to work under pressure at times
Alot of training may be required

Related Jobs

Secretary
Office Machine Operator
Court Reporter
File Clerk
Receptionist

FILE CLERK

Most businesses and organizations have many types of records and written information that must be kept. For this reason file clerks are needed to organize and arrange such records in a systematic way in a file. They keep these records up to date by pulling out old, outdated information and adding new information. File clerks also pull out files that may be needed and make sure that they are returned to their right place in the file.

Other duties file clerks may be responsible for depend on the size and type of organization they work for.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Se esperan menos posiciones anualmente como ha sido en los últimos años. En 1970, había como 128,000 estenógrafos empleados en los Estados Unidos. Sin embargo, para 1980 solamente 98,000 estarán trabajando y tan pocos como 78,000 tendrán trabajos para 1985.

Mucho de esto es a causa de máquinas que toman dictado en taquigrafía y algunas hasta lo escriben a máquina. Esos trabajos que quedan probablemente serán tomados por estenógrafos con mucha habilidad o que se han especializado.

Características Del Trabajador

Por la naturaleza y las condiciones de este trabajo es posible que personas con inhabilidades físicas sean estenógrafos. Es una ventaja saber otros idiomas porque a veces un estenógrafo debe traducir dictados u otros tipos de material.

Buen oído, ortografía, gramática, vocabulario, juicio, y concentración son importantes en este trabajo. Un buen estenógrafo debe estar alerta, ser amable, y tener una personalidad agradable.

Rasgos Favorables

Buen pago
Condiciones agradables de trabajo
Períodos quebrados de trabajo
Puede especializarse
Hay aumentos

Rasgos Desfavorables

Mala perspectiva sobre empleo
No hay mucho movimiento físico
Demanda de empleados con mucha habilidad
Se trabaja bajo tensión a veces
Se requiere mucho entrenamiento

Trabajos Relacionados

Secretaria
Operador de Máquinas de Oficina
Reportero de Cortes
Archivero
Recepcionista

EMPLEADO DE ARCHIVO

Muchos negocios y organizaciones tienen muchos tipos de archivos e información escrita que debe guardarse. Por esta razón los archiveros se necesitan

What Are The Working Conditions

As in most of the other clerical occupations, the working conditions are pleasant. The offices file clerks work in are usually well-lighted, air conditioned, and comfortably furnished.

There is no heavy lifting in this type of work. Although, the clerk often has to stand, walk, reach, pull, and bend, alot of this may depend on the type of file cabinets they use.

Where Do They Work?

There are many file clerks who only work part time. In fact, 1 out of every 4 file clerks is a part-time worker. This leaves excellent opportunities open for students, mothers, and others who cannot work full time.

Job opportunities are open in almost any kind of organization or business, public and private, for file clerks. More than half of them work in banks, insurance companies, factories, or government agencies.

How Much Do They Earn?

Those file clerks who have experience and a wide variety of office skills can usually earn good wages. And, if a clerk is employed by the federal government, even better wages can be expected.

In 1976, a beginning file clerk, working in the urban areas of the United States, earned an average wage of $113 per week. Those with some experience earned $128 per week, while those with a great deal of experience earned $158 per week.

The Federal Government reported that in 1977, a clerk without a high school diploma started at about $112 per week. On the other hand, high school graduates started at about $126 per week. And a clerk with experience averaged about $171 per week.

What Are The Requirements?

High school graduates are preferred for beginning positions. Although, students who have not yet graduated are sometimes hired under special programs or as part-time trainees. There are also other state-sponsored programs for trained unemployed and low-skilled workers who can read and spell.

Most companies provide on-the-job training which can last from a couple of weeks to several months, depending on the duties and filing system.

High schools, junior colleges, and private business colleges usually offer the necessary courses which help prepare the worker for an office job.

para organizar y arreglar archivos en orden. Ellos mantienen estos archivos al día y lo hacen sacando la información vieja y archivando nueva información. Los archiveros también sacan archivos que se necesitan y después se aseguran de que se ponga en su lugar.

Otros oficios de los cuales puede ser responsable el archivero dependen en el tamaño y tipo de organización para la que trabajan.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Como en otras ocupaciones de oficina, las condiciones de trabajo son gratas. Las oficinas en que trabajan los archiveros tienen buena luz, aire acondicionado y son amuebladas cómodamente.

No requiere que se levanten cosas pesadas en este tipo de trabajo. Aunque el archivero debe estar parado, caminar, alcanzar, jalar, y agacharse, mucho de esto puede depender en la clase de sistemas de archivar que se usen.

¿Dónde Trabajan?

Hay muchos archiveros que solo trabajan horarios compuestos de trabajo. Uno de cada cuatro archiveros trabaja tiempo parcial. Esto les da excelentes oportunidades a estudiantes, madres, y otras personas que no pueden trabajar horas normales de trabajo.

Hay oportunidades de trabajo para archiveros en cualquier clase de organización o negocio, público o privado. Sin embargo, más de la mitad trabajan en bancos, compañías de seguros, fábricas, o agencias de gobierno.

¿Cuánto Ganan?

Esos archiveros que tienen más experiencia y una variedad más grande de habilidades de oficina pueden ganar mejor dinero. Además, si un archivero es empleado por el gobierno federal, se puede esperar todavía mejores sueldos.

En 1976, un archivero principiante, trabajando en áreas urbanas de los estados unidos, ganó un promedio de $113 por semana. Esos archiveros con alguna experiencia ganaron $128 por semana mientras esos con mucha experiencia ganaron $158 por semana.

El gobierno federal reportó que en 1977 un archivero sin diploma de secundaria empezaba con un promedio de $112 a la semana. Por otro lado, los graduados de secundaria empezaban con un promedio de $126 por semana y un archivero con experiencia ganaba un promedio de $171 por semana.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Los graduados de secundaria son preferidos para posiciones de principiante. Aunque estudiantes que todavía no gradúan son a veces empleados por programas especiales como entrenantes de tiempo parcial. También hay otros

Being able to type and a knowledge of office practice are necessary. Additional training in some other office skill will also help improve your chances for finding a job or advancing to a better position.

What Are The Opportunities For Advancement?

The opportunities for advancing within this specific job are generally limited. However, there are many other clerical occupations that a file clerk may be promoted to.

From an entry-level position, a clerk may be assigned to more difficult filing duties, a trainer, or a supervisor. And, with additional training and experience s/he may become an office machine operator, a receptionist, or a typist.

What Is The Outlook?

A slower growth in employment, than in the past, is expected in this occupation. Much of this is due to the growing use of computers to arrange, store, and send information.

Nonetheless, the increasing amount of paperwork and expanding business will require better ways of recordkeeping than machines can provide at present. New positions and workers leaving the field will add to the job opportunities. Therefore, employment is expected to grow as fast as the average for all occupations through the mid-1980's.

Worker Traits

A file clerk should be the type of person who enjoys routine and detailed work. The abilities to read and spell quickly and without errors are important.

Getting along with others, a pleasant personality, and a neat appearance are also important since file clerks usually work in large offices with other workers and they sometimes help customers.

Favorable Features

Pleasant working conditions
Fairly good pay
On-the-job training
Excellent part-time work

Unfavorable Features

Advancement is limited
Slow growth in employment
Work indoors all the time

programas que el estado ofrece para entrenar a trabajadores sin empleo y con pocas habilidades pero que pueden leer y escribir.

Muchas compañías ofrecen entrenamiento mientras uno trabaja y el entrenamiento puede durar desde unas semanas hasta varios meses, dependiendo en los oficios y el sistema de archivar.

Por lo general, secundarias, colegios de comunidad y colegios de negocios privados ofrecen los cursos necesarios que ayudan a preparar al trabajador para un trabajo de oficina. Es necesario saber escribir a máquina y tener un conocimiento de la práctica de oficina. Más entrenamiento en otras tareas de oficina también puede mejorar las oportunidades de encontrar trabajo o adelantarse a una posición mejor.

¿Cuáles Son Las Oportunidades De Adelanto?

Las oportunidades de adelanto dentro de un solo trabajo son por lo regular muy pocas. Sin embargo hay muchas otras ocupaciones de oficina en las cuales puede ser adelantado un archivero.

De una posición de nivel de empiezo, a un archivero se le pueden dar oficios más difíciles de archivo, a entrenante o a supervisor. Con más entrenamiento y experiencia el/ella puede ser operador de máquinas de oficina, recepcionista, o mecanógrafo.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Se espera en esta ocupación un crecimiento más despacio que en el pasado. Mucho de esto se debe al gran uso de computadoras para arreglar, guardar, y transmitir información.

De cualquier manera, papeleo y expansión de negocios necesitarán mejores modos de archivar que las máquinas pueden ofrecer. Nuevas posiciones y trabajadores que dejan el campo ayudará a aumentar las oportunidades de trabajo. Así es que el empleo se espera que crezca tanto como el promedio de todas las ocupaciones hasta el medio de la decada de los 1980's.

Características Del Trabajador

Un archivero debe ser la clase de persona a la que le guste la rutina y el trabajo detallado. Las habilidades de leer y deletrear rápidamente y sin errores también son importantes.

Es necesario llevarse bien con otros, tener una personalidad agradable, y una apariencia limpia porque archiveros usualmente trabajan en oficinas grandes con otros trabajadores y a veces ayudan a clientes.

Rasgos Favorables

Condiciones gratas de trabajo

Work can get to be boring
This is the type of work that is never finished

Related Jobs
Office Machine Operator
Secretary
Receptionist
Bookkeeper
Supervisor
Librarian

BOOKKEEPER

Any business office which sells products and services must keep track of where their money goes. This is why bookkeeping is such an important job in a business office. The bookkeeper must make sure that accurate, up-to-date records are kept and that payments are made when necessary.

In a small office a bookkeeper may also be responsible for other general office work. For example, they may file, answer the telephone, type and do whatever else needs to be done. On the other hand, a bookkeeper in a very large business office may only do bookkeeping-related activities.

Working Conditions

Bookkeepers generally work in pleasant surroundings. Their offices are usually well-lighted, ventilated, and comfortably furnished. However, this type of job does require alot of sitting in one place for long periods of time; alot of concentration; constant use of the eyes; and good handwriting. It is also important that the worker make as few mistakes as possible.

Where Do They Work?

Bookkeepers work for all kinds of businesses. Some of them work for banks, schools, hospitals, stores, insurance companies, social agencies, and government offices, to name a few. It has been found that more than 1 out of every 3 bookkeepers work for a retail store or wholesale firm.

How Much Do They Earn?

On the average, bookkeepers can earn anywhere from $550 to $1,000 a month. The wages depend on the size of the business they work for, the city they work in, and how much experience and training they have.

Buen pago
Entrenamiento en el trabajo
Excelentes oportunidades de trabajo de tiempo parcial

Rasgos Desfavorables

El adelanto es limitado
Muy poco desarrollo personal
Se trabaja adentro
El trabajo puede ser aburrido
Este es el tipo de trabajo que nunca se termina

Trabajos Relacionados

Operador de Máquinas de Oficina
Secretaria
Recepcionista
Tenedor de Libro
Supervisor
Bibliotecario

TENEDOR DE LIBROS

Cualquier oficina de negocios que vende productos y servicios necesita cuidar de su dinero. Por eso es importante el trabajo del tenedor de libros. Debe asegurarse que los datos sean precisos y que estén a la fecha, y que se hagan los pagos cuando se deben de hacer.

En una oficina chica un tenedor de libros puede ser responsable por otros trabajos generales de oficina. Por ejemplo, puede archivar, contestar teléfonos, escribir a máquina y cualquier otra cosa que se necesite hacer. Por otro lado el tenedor de libros en una oficina grande de negocios probablemente trabajará en actividades relacionadas con la contabilidad.

Condiciones De Trabajo

El tenedor de libros, generalmente trabaja en alrededores gratos. Sus oficinas tienen buena luz, ventilación, y está cómodamente amuebladas. Sin embargo, esta clase de trabajo requiere que la persona esté sentada en un sitio por largos períodos de tiempo. Se necesita también mucha concentración, uso constante de los ojos, y buena escritura. También es importante que el trabajador haga tan pocos errores como le sea posible.

¿Dónde Trabajan?

Tenedores de libros trabajan con toda clase de negocios. Algunos trabajan

According to a survey done by the Bureau of Labor Statistics in 1971, federal government wages for bookkeepers fresh out of high school ranged from $6,572 - $7,408 for the year. Those with at least two years experience or education earned anywhere from $8,316 - $9,303 per year.

What Are The Requirements?

In preparing to become a bookkeeper it is good to have a background in business arithmetic, business machines, typing, bookkeeping, spelling, and English. Most employers also prefer applicants who have graduated from high school. Business school or junior college graduates have an even better chance of getting hired.

Only those bookkeepers with at least 2 - 5 years of experience can be left in full charge of an office. And, most companies want their bookkeepers to be bonded.

What Are The Opportunities For Advancement?

There are many opportunities available to bookkeepers for advancement within their field or in some related field of work. Most often, the first step of advancement for a beginning bookkeeper is to assistant bookkeeper.

With additional training and experience a bookkeeper may advance to head bookkeeper, department supervisor, office manager, credit and collection manager, auditor, or accountant. This is done by completing some courses in accounting and computer science. These courses are usually offered in evening school at the usual training sites. There is also the possibility of a bookkeeper opening his/her own business. This is a good way of making money by doing income tax forms and other types of paperwork for customers.

What Is The Outlook?

In general, this occupation has a promising outlook. Thousands of job openings are expected each year through 1985. Approximately 16,000 job openings are expected in California alone each year. Many of these will be due to new positions or positions left open by workers who leave the field.

Although there will be more job openings, the growth rate is going to be slow. This is a very large occupation with a great number of qualified persons.

Worker Traits

A person who likes detailed work and working with numbers would do good in this type of job. It also requires a worker who is neat and orderly and

para bancos, escuelas, hospitales, tiendas de pormenor, compañías de seguros, agencias sociales, oficinas de gobierno, etc. Se han dado cuenta que uno de cada tres tenedores trabaja para una tienda de pormenor o empresas de mayoreo.

¿Cuánto Ganan?

Generalmente, tenedores de libros pueden ganar de $550 a $1,000 al mes. El sueldo depende del tamaño del negocio para el cual trabajan, la ciudad en que trabajan, y la experiencia y el entrenamiento que tengan.

Según un estudio hecho por la agencia de Estadísticas de Labor, en 1977, los sueldos del gobierno federal para tenedores de libro apenas fuera de la secundaria fueron de $6,572 a $7,408 por ese año. Esos con dos años de experiencia o educación ganaron de $8,316 a $9,303 al año.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

En prepararse a ser tenedor de libros es bueno tener conocimiento en el negocio, aritmética, máquinas de negocio, escribir a máquina, contabilidad, ortografía, e inglés. Muchos empleadores prefieren a solicitantes que han graduado de secundaria. Graduados de escuela de negocio o colegio de comunidad tienen todavía mejores oportunidades de ser contratados.

Unicamente esos tenedores de libros con 2 a 5 años de experiencia pueden tomar todo el mando de una oficina y muchas compañías requieren que el tenedor de libros sea asegurado.

¿Cuáles Son Las Oportunidades De Adelanto?

Hay muchas oportunidades para que el tenedor de libros se adelante dentro de su campo o en un campo relacionado con el trabajo. Muchas veces el primer paso hacia una posición más alta para un tenedor de libros que el principiante es ser el asistente al tenedor de libros.

Con más entrenamiento y experiencia un tenedor de libros puede avanzar a tenedor de libros, supervisor, supervisor de departamento, manejador de oficina, manejador de colección y créditos, contador o auditor. Esto se puede hacer completando algunos cursos en contabilidad y ciencia de computadoras. Estos cursos son generalmente ofrecidos en escuelas de noche o en lugares de entrenamiento usuales.

También hay la posibilidad de que un tenedor de libros abra su propio negocio. Es un buen modo de ganar dinero arreglando formas de impuestos de ingresor y otros tipos de formas para sus clientes.

¿Cuál Es La Perspectiva?

En general, esta ocupación tiene un futuro muy prometedor. Miles de oportunidades de trabajo se esperan cada año hasta 1985. Aproximadamente 16,000

capable of keeping company business private.

Bookkeepers should enjoy working with people and they should have a mild temper. This is because there is much contact with the public in this line of work.

Favorable Features

Good working conditions
Regular work hours
No seasonal lay-offs
No major physical or occupational hazards
Upward mobility

Unfavorable Features

Very few work under union contracts
Work can become boring
Alot of sitting down in office
Must make few, if any, mistakes
This type of work can cause eyestrain

Related Jobs

Audit Clerk
Distribution-Accounting Clerk
Bookkeeping Machine Operator
Office Machine Operator
Recording Clerk
Credit Card Clerk

OFFICE MACHINE OPERATOR

Many of the modern business offices depend on machines to do various types of routine office work. The machines do the work quickly and efficiently.

Operating these machines can be simple or it can be very involved and difficult. Therefore, they require someone who is very knowledgeable and specially trained to run them. This is where the office machine operator's job comes in. Many operators have job titles that are related to the kind of equipment they use. For example, there are bookkeeping machine operators, tabulating machine operators, computer operators, and many others.

oportunidades de trabajo se esperan en este estado cada año. Muchas de estas oportunidades son a cuasa de nuevas posiciones o posiciones causadas por trabajadores que han dejado el campo.

Aunque habrá más oportunidades de trabajo, el crecimeinto será despacio. Esta es una ocupación muy grande y el número de personas calificadas también es grande.

Características Del Trabajador

Esta clase de trabajo sería buena para la persona que le guste el trabajo detallado y trabajar con números. También se necesita que un trabajador que sea limpio, ordenado y capaz de mantener en privado los negocios de la compañía.

A los tenedores de libros les debe gustar trabajar con otros y tener buen humor. Esto es porque hay mucho contacto con el público y trabajadores al mismo tiempo.

Rasgos Favorables

Buenas condiciones de trabajo
Horas regulares de trabajo
No hay desempleo de temporadas
No hay riesgos relativos a la ocupación
No hay demandas físicas
Oportunidades de adelanto

Rasgos Desfavorables

Muy pocos trabajan bajo unión
El trabajo puede ser aburrido
Se pasa mucho tiempo sentado
Debe hacer muy pocos o nada de errores
Este tipo de trabajo puede causar tensión en los ojos

Trabajos Relacionados

Ajustador de Cuentas
Contador de Distribuciones
Operador de Máquina de Contabilidad
Operador de Máquinas de Oficina
Trabajador de Actas
Trabajador de Cartas de Crédito

OPERADOR DE MAQUINAS DE OFICINA

Muchas de las oficinas modernas de negocios dependen en las máquinas para hacer varios tipos de trabajo de oficina.

What Are The Working Conditions?

Operators usually have separate work areas apart from the regular offices. This is because of the noise that the machines make. Aside from this, the working conditions are similar to those of other office occupations. Offices are well-lighted, well-ventilated, and comfortable.

Where Do They Work?

Many office machine operators work for companies that prepare monthly bills and newsletters for businesses that do not have their own office machinery. They also work in banks, insurance companies, and wholesale and retail stores. In 1976, it was found that one-fifth of all machine operators worked for manufacturing companies.

Because of the expensive machinery these operators work with, they would be more likely to work for large companies. And, since large companies are found in large cities, job opportunities are better in large cities than in small towns.

How Much Do They Make?

The pay rate for operators depends on the amount of skills and experience they have. Earnings also change in different states and parts of the country. In 1976, a survey of earnings in urban areas taken by the Bureau of Labor Statistics showed that the lowest salaries were paid in the South and the highest were paid in the North and West.

In any case, the average weekly salaries for office machine operators ranged from $140 to $240 per week, in 1977.

What Are The Requirements?

To enter this occupation beginners should know a little about office equipment and be trained to do routine office machine operator jobs while on-the-job.

However, for the person who seriously wants to follow this line of work as a career, more training is needed. First of all, graduation from high school and/or business school is the minimum educational requirement. Secondly, s/he should receive specialized training on a particular type of machine.

It is also a good idea to have other office skills besides running one machine. Along with this, courses in business machines, arithmetic, etc., are helpful.

Estas máquinas se separan a según lo complicado que sean las reparaciones. Esto requiere a una persona que tenga mucho conocimiento y esté entrenada especialmente para manejar estas máquinas. Aquí es donde entre el trabajo de operador de máquinas de oficinas. Muchas de estas personas tienen títulos que están relacionados con el tipo de equipo que usan. Por ejemplo hay operadores de máquinas de contabilidad, operadores de máquinas de tabular, operadores de computadores y muchos otros.

Condiciones De Trabajo

Los operadores usualmente tienen una área de trabajo separada de las oficinas regulares. Esto es por el ruido que hacen las máquinas. Afuera de esto, las condiciones de trabajo son parecidas a las de las otras ocupaciones de oficina. Las oficinas están bien iluminadas, bien ventiladas y confortables.

¿Dónde Trabajan?

Muchos operadores de máquinas de oficina trabajan para compañías que preparan cobros y circulaciones de correo mensualmente para los negocios que no tienen su propia maquinaria de oficina. Ellos también trabajan en bancos, compañías de seguro, y tiendas de venta de mayoréo o menudéo. En 1976, se encontró que una quinta parte de los operadores de máquinas trabajaban para compañías manufactureras.

Por lo caro de la maquinaria con que trabajan, sería muy probable encontrarlos en compañías grandes. Puesto que las compañías se encuentran en las ciudades, las oportunidades de empleo son mejores en ciudades grandes que en ciudades chicas.

¿Cuánto Ganan?

Lo que se paga a operadores depende en la cantidad de habilidades y experiencia que tengan. Los sueldos también cambian en diferentes estados y partes del país. En 1975, una encuesta hecha por la mesa directiva de estadísticas de labor (Bureau of Labor Statistics), sobre los ingresos en áreas chicas demostraron que los salarios más bajos se pagaban en el Sur y los más altos en el Norte y Oeste.

En cualquier caso, el promedio del salario semanal era de $140 a $240 por semana en 1977.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Para entrar a esta ocupación, los principiantes deben saber algo sobre el equipo y ser entrenados para hacer trabajo repetido que hacen los operadores de máquinas mientras están en el trabajo.

Pero para la persona que seriamente quiere seguir esta línea de trabajo

What Is The Chance For Advancement?

The most common way to get hired into a supervisor or trainer position is to slowly work your way up the job ladder.

At first, beginners may be promoted to different machines that may be more difficult to operate. Later on, they may become responsible for training new operators. And finally, they may become supervisors and department heads. Each step forward means better earnings and sometimes more benefits.

What Is The Outlook?

Growth in this occupation is not very promising. The growth that will take place will come about slower than the average for all occupations through the mid 1980's.

Computerized recordkeeping and processing systems and advances in data transmission devices are some of the reasons for such a poor outlook in this occupation. Also, many of the machines that these workers presently operate are being improved and modernized so that less skill is required to run them.

Worker Traits

Coordination of eye and hand movements, skillful fingers and hands, and good vision are all important for an office machine operator to have.

Favorable Features

Good working conditions
Upward mobility
Fairly good pay
Benefits
On-the-job training

Unfavorable Features

Poor job outlook
Eyestrain
Noisy surroundings
May quite often have dirty hands

Related Jobs

Envelope Machine Operator
Computer Operator
Tabulating Machine Operator
Duplicating Machine Operator
Key Punch Operator
Electronic Data Processing Manager

como una carrera, se necesita más entrenamiento. Antes que nada, la graduación de secundaria y/o de escuela de negocios se necesita para poder entrar en esta ocupación. Segundo, el/ella debe recibir entrenamiento especializado en un solo tipo de máquina.

También es buena idea tener otras habilidades aparte de saber manejar máquinas de negocios. Junto con este conocimiento ayuda tener también conocimiento de máquinas de negocios, aritméticas, etc.

¿Cuáles Son Las Posibilidades De Promoción?

La manera más común para encontrar un trabajo como supervisor o en un puesto de entrenador es trabajando lentamente para subir en el trabajo.

Al principio un principiante puede ser promovido a trabajar con máquinas diferentes que pueden ser más difíciles de operar. Después puede ser que se les de la responsabilidad de entrenar a nuevos operadores. Finalmente ellos pueden llegar a ser supervisores o encargados de departamento.

Cada paso hacia adelante significa mejores sueldos y a veces también beneficios.

¿Cuál Es La Perspectiva?

El crecimiento en esta ocupación no es muy prometedora pero el crecimiento que tomará lugar, será más despacio que el de todas las ocupaciones hasta mediados de 1980.

Mantenimiento de archivos y sistemas de elaboración con computadoras y adelantos en los aparatos de transmisión de datos son algunas de las razones por las cuales las perspectivas de esta ocuapción no son buenas. También es porque muchas máquinas, las cuales operan actualmente estan siendo mejoradas y modernizadas, lo cual significa que menos habilidades se van a requerir para poder operarlas.

Características Del Trabajador

Un coordinador debe tener coordinación de los movimientos con los ojos y manos, dedos hábiles y manos, y buena vista son todos importantes para un manejador de máquinas de oficina.

Rasgos Favorables

Buenas condiciones de trabajo
Posibles promociones
Buen sueldo
Beneficios
Entrenameinto en el trabajo

Rasgos Desfavorables

Pobres probabilidades
Vista fatigada

CASHIER

Direct handling of money is a cashier's main responsibility. This includes collecting money for a service or product, making change, handling credit transactions, and related clerical duties. Additional duties may be required according to the size and type of business the cashier works for.

What Are The Working Conditions?

In general, working conditions for cashiers are pleasant and comfortable. Most stores, restaurants, and theaters are usually well-lighted, heated, and ventilated. Some employers will provide and require smocks to be worn.

This kind of work requires alot of standing, bending, stooping, reaching, and sometimes lifting.

Opportunities for part-time work are excellent in this line of work. In fact, nearly half of all cashiers are part-time employees. This may also be the reason why 1 in 4 cashiers are also students.

Where Do They Work?

Most cashiers work for supermarkets and other foodstores. They also work for businesses, organizations, and retail stores of all types and sizes. Restaurants, theaters, schools and hospitals are just a few examples of places where cashiers are needed. And, a small number of them are employed by the Federal Government in the Department of Defense.

How Much Do They Earn?

Wages for beginning cashiers usually start out at, or close to, whatever the minimum wage may be. However, in a 1975 survey taken by the Bureau of Labor, statistics showed that the average salaries were as follows: head cashier - $5.78 per hour; full-time cashier - $5.32 per hour; and part-time cashier - $4.31 per hour.

It was found that the West and North Central regions of the United States tended to pay the highest wages, while the Southern region paid the lowest wages. The larger cities also tended to pay better than the smaller cities.

What Are The Requirements?

Even though high school graduation is required, this is one of the few occupations where many persons can enter without lots of work experience. Most employers will provide on-the-job training and sometimes additional courses in retail business.

Alrededores ruidosos
Seguidas veces va a tener manos sucias
Trabajos Relacionados
Operador de Máquinas de Sobres
Operador de Computadoras
Operador de Máquinas de Tabular
Operador de Máquinas de Copiar
Operador de Máquinas de
Manejador de Procesamiento de Máquinas de Información

CAJERO

Manejar dinero es la responsabilidad principal de una cajera/o. Esto incluye recoger dinero por un servicio o producto, dar cambio, hacer trabajos de crédito y más obligaciones relacionadas. Otras obligaciones pueden ser requeridas según el tamaño y tipo de negocio para el cual se trabaja como cajero/a.

Condiciones De Trabajo

Por lo general las condiciones de trabajo para los cajeros/as son agradables y confortables. Una gran parte de tiendas, restaurantes, y teatros son por lo regular bien iluminados, calentados y ventilados. Algunos patrones dan y piden que los empleados usen

Este tipo de trabajo requiere estar de pié mucho, doblarse, estirarse y a veces levantar cosas.

Las oportunidades de trabajo de tiempo parcial son excelentes en esta línea de empleo. Casi la mitad de todos los cajeros son empleados de tiempo parcial. Esto puede ser la razón por la cual uno de cada cuatro cajeros es estudiante.

¿Dónde Trabajan?

La mayor parte de los cajeros trabajan en supermercados y otras tiendas de alimentos. También trabajan para organizaciones de negocios y tiendas de venta al menudeo de todo tipos y tamaños. Restaurantes, teatros, escuelas y hospitales solo son unos pocos de los lugares donde se necesitan cajeros. Muy pocos cajeros son empleados por el gobierno Federal en el departamento de defensa.

¿Cuánto Ganan?

Los cajeros/as que son principiantes usualmente ganan el sueldo mínimo.

Some employers do look for applicants who have special skills, and experience, in typing or selling. And, those with a good background in business math, bookkeeping, typing, and other business subjects are better prepared and have a better chance of finding a job.

What Are The Chances For Advancement?

Unfortunately, promotional opportunities for cashiers are limited but it is a good way to learn about a business and perhaps to become a department or store manager.

Bookkeeper, salesclerk, or other responsible clerical jobs are some of the positions a cashier may advance to. Or, on the other hand, other workers may be promoted to a cashier position.

What Is The Outlook?

Despite computerized checkout systems, this occupation is expected to grow faster than the average for all occupations through 1985. This is due to the future growth in the retail trade and from the need to replace workers who leave the occupation. Furthermore, this a large occupation with a high turnover rate.

Worker Traits

Because of the kind of work they do, cashiers must be able to do repetitious work rapidly and with few mistakes. They should also have the ability to work with numbers, have skillful fingers and hands, and have good eye-hand coordination. A neat appearance and pleasant personality are also important since cashiers work with the public. And, honesty is definitely necessary.

Favorable Features

Pleasant working conditions
Many unions
Fairly good pay
Little or no experience needed
Excellent job opportunity for students
Benefits

Unfavorable Features

Some overtime during holidays
Limited upward mobility
Work can be boring

Pero en una encuesta hecha en 1975 por el Bureau of Labor, las estadísticas enseñaron que el promedio de los salarios eran los siguientes: cabeza de los cajeros - $5.78 por hora; cajero/a de tiempo completo $5.32; y cajero/a de tiempo parcial - $4.31 por hora.

También se encontró que las regiones del oeste y norte-central pagaban los sueldos más altos mientras el sur pagaba los más bajos. Las ciudades más grandes también pagaban mejor que las ciudades chicas.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Aunque la graduación de secundaria se necesita, esta es una de las pocas ocupaciones donde muchas personas pueden entrar sin mucha experiencia en este trabajo. La mayoría de los patrones dan entrenamiento en el trabajo y a veces dan cursos en negocios de venta al menudeo.

Algunos empleadores sí buscan solicitantes que tengan habilidades especializadas y experiencia en escribir a máquina o en ventas. Los que tienen buen conocimiento en matemáticas de negocios, contabilidad, escribir a máquina y otras materias de negocios están mejor preparados y tienen mejor oportunidad de encontrar empleo.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Desafortunadamente no hay muchas oportunidades de promoción para cajeros/as, es un buen modo de aprender sobre los negocios y tal vez se puede llegar a ser manejador de la tienda o el departamento en que trabaja.

Contador, dependiente de ventas u otros empleos de oficina de responsabilidad son algunos de los puestos a los cuales un cajero/a puede avanzar. Trabajadores también pueden ser promovidos al puesto de cajero/a.

¿Cuáles Son Las Probabilidades?

A pesar de los sistemas de computadoras, esta ocupación se espera que crezca más rápidamente que el promedio de todas las ocupaciones hasta 1985. Esto se debe al crecimiento en el oficio de venta de menudeo y de la necesidad para reemplazar a los trabajadores quienes dejan la ocupación. Además, esta es una ocupación grande donde se cambia de trabajadores seguido.

¿Características Del Trabajador?

Por el trabajo que hacen, los cajeros/as deben poder hacer trabajo que se repite rápido y con pocos errores. También deben tener la habilidad para trabajar con números, tener dedos y manos hábiles al igual que buena coordinación de ojos.

Apariencia aseada y personalidad agradable son también importantes ya que los cajeros trabajan con el público. Honestidad es definitivamente necesaria.

Responsible for money
Sometimes may have to deal with difficult customers

Related Jobs
Checker
Wrapper
Teller
Bookkeeper
Salesclerk

SHIPPING AND RECEIVING CLERK

The specific job duties of shipping and receiving clerks depend on the size and type of business they work for. However, their main responsibilities are to make sure that all incoming and outgoing orders are correctly filled and that all the paperwork is taken care of. They are also in charge of keeping records of all the details of a shipment.

In large business firms shipping clerks only take care of shipments to be sent out and receiving clerks are only responsible for what is coming in.

What Are The Working Conditions?

These clerks work on the warehouse platforms where the shipments come in or go out. Although they are not usually exposed to the weather, the work areas may become cold and drafty. Aside from that, the conditions are generally pleasant.

Whenever there is a rush order or a deadline to meet, clerks may help load or unload shipments. This requires some strength and a great deal of bending, stooping and stretching. But most often their time is spent standing and walking.

Where Do They Work?

Any large business that deals in the selling or buying of a product employs shipping and receiving clerks. For this reason, wholesale houses and retail stores are good places to begin looking for a position in this line of work.

Factories are another good source of employment. In fact, more than half of the 450,000 shipping and receiving clerks work in some kind of factory.

Large cities have more work to offer than do smaller cities.

Rasgos Favorables

Condiciones de trabajo son gratas
Varias uniones
Buen sueldo
No se requiere experiencia o muy poca
Oportunidad excelente de empleo para estudiantes
Beneficios

Rasgos Desfavorables

Trabaja más de lo normal durante días de fiesta
Ascensos son limitados
El trabajo puede ser aburrido
Responsable del dinero
A veces tendrá que lidiar con clientes difíciles.

Empleos Relacionados

Chequeador
Envolvedor
Cobrador
Contador
Dependiente de Ventas

EMPLEADO DE ENVIO Y RECIBIMIENTO

Las obligaciones específicas de dependientes de envío y recibimiento dependen en el tamaño y tipo del negocio para el que trabajan. Sin embargo, sus responsabilidades principales son de asegurar que todas las órdenes que entran y salen se llenen bien y que todo el papeléo se haga. También están encargados de mantener los archivos de todos los detalles de los cargamentos.

En las empresas grandes de negocios, los dependientes de envío se encargan de los cargamentos que se van a mandar. Dependientes de recibimiento solamente son responsables por lo que va entrando.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Estos dependientes trabajan en las plataformas de los almacenes donde el cargamento entra o sale. A pesar de que no trabajan afuera, las áreas de trabajo pueden ser frías o expuestas a las corrientes de aire. Aparte de eso, las condiciones generalmente son agradables.

Cuando hay una orden que se debe llenar rápido o un plazo que cumplir,

How Much Do They Earn?

Earnings in this occupation are pretty good. The higher salaries are found in the larger cities.

According to a 1976 survey of shipping and receiving clerks working in large cities, the average weekly salary was found to be $200. This was also true for those employed by manufacturing firms. Wholesale house clerks averaged $210 per week. Public utilities employees earned the highest wages at an average of $248 per week.

What Are The Requirements?

On-the-job training is usually provided for new workers. Subjects that are helpful in preparing for this occupation are business math, typing, and other business subjects. Employees also prefer to hire high school graduates.

What Are The Chances For Advancement?

Working as a shipping or a receiving clerk is a good way to become familiar with the company's business, practices, and products. With this kind of knowledge a clerk may go into some related field of work, such as traffic management or purchasing. Or, s/he may eventually be promoted to head clerk or warehouse manager.

What Is The Outlook?

Several thousand job openings are expected to be available each year through the mid-1980's. This is about the same as the average increase expected for all occupations.

Many of these positions will be available because of growing business, more goods to be distributed, and replacement of workers who leave the field.

Although many more goods are going to have to be moved, the employment will not increase as rapidly. Computers and moving belts have relieved clerks of alot of their recordkeeping and moving of shipments so that fewer clerks will be needed to do the work.

Worker Traits

Clerks should have the physical strength needed to lift and move heavy objects. They must also write clearly and have good spelling and reading abilities.

This kind of work is never finished and is not for a person who does not enjoy repetitive tasks.

los dependientes pueden ayudar a cargar y descargar. Esto requiere algo de fuerza y gran cantidad de movimiento físico. Pero la mayor parte del tiempo se pasa de pié.

¿Dónde Trabajan?

Cualquier negocio grande que trata con la venta y compra de algún producto emplea dependientes de recibimeinto y de envío. Por esta razón las casas de venta al mayoreo y menudeo son buenos lugares para comenzar a buscar un puesto en esta clase de trabajo.

Fábricas son otro recurso bueno para encontrar trabajo, más de la mitad de los 450,000 dependientes de envío y recibimiento trabajan en alguna clase de fábrica.

Ciudades grandes tienen más trabajo que ofrecer que las ciudades pequeñas.

¿Cuánto Ganan?

Los sueldos en esta ocupación son buenos. Los salarios más altos se encuentran en las ciudades más grandes.

Según la encuesta de dependientes que se envió en 1976 a trabajadores en ciudades grandes se encontró que el promedio del salario semanal era de $200. Esto también era verdad para los empleados de empresas fabricantes. Dependientes en casas de venta al mayoreo tenían un promedio de $10 más por semana. Empleados de utilidades públicas ganaban los sueldos más altos con un promedio de $248 por semana.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Entrenamiento en el trabajo usualmente se les ofrece a los trabajadores nuevos. Materias que ayudan, para prepararse en este oficio son matemáticas de negocios, escritura a máquina y otras materias de negocios. Los empleadores también prefieren emplear a graduados de secundaria.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Trabajando como dependientes de envío y de recibimiento es una buena forma de familiarizarse con los asuntos de la compañía, prácticas y productos. Con este conocimiento, un dependiente puede entrar a algún campo de trabajo relacionado tal como manejamiento de tráfico de la entrada y salida de la mercancía o compra de la misma, o finalmente se le promueve a encabezado de los dependientes, o a manejador de almacén.

¿Cuáles Son Las Probabilidades?

Se espera que haiga varios miles de puestos nuevos cada año hasta mediados de 1980. Esto es casi lo mismo que se espera para todas las ocupaciones.

Muchos de estos puestos serán disponibles por el crecimiento del negocio,

Favorable Features

On-the-job training
Fairly good pay
Some upward mobility
Get to work both indoors and outdoors

Unfavorable Features

Can become boring
Mechanization will affect the future job outlook
Can be very physical work

Related Jobs

Driver
Storekeeper
Warehouse Manager
Stock Clerk
Purchaser
Traffic Management

POSTAL CLERK

There are several types of postal clerks who handle mail and do other related tasks that insure the proper mailing of items. First, there are the Mail Handlers who load, unload, and move the heavy sacks of mail at the post office. Then, there are Distribution Clerks who separate the mail according to delivery routes or code it for proper handling. The Window Clerks have direct contact with the public selling several items such as stamps, money orders, envelopes, and others. And finally, the Mail Carriers deliver our mail to us and also collect outgoing mail.

What Are The Working Conditions?

Most of these jobs are very strenuous and require alot of physical activity, especially for the mail handlers who do alot of heavy lifting, reaching, and throwing. Mail carriers must also be fairly strong and able to carry heavy bags of mail. They work in all kinds of weather and do plenty of walking.

The other jobs often require the clerk to stand, bend, and walk quite a bit. However, the surroundings are usually pleasant and the window clerk probably has the least physical job of them all.

más distribución de mercancías, y a causa del reemplazamiento de los empleados que dejan este campo de trabajo.

Aunque mucha más mercancía va a tener que ser cambiada, el empleo no aumentará tan rápidamente. Las computadoras y bandas de movimiento han descansado a algunos dependientes del mantenimiento de archivos y del movimiento de cargamentos. Así es de que menos dependientes se necesitan para hacer el trabajo.

Características Del Trabajador

Los dependientes deben tener la fuerza física necesaria para levantar y mover objetos pesados. También deben escribir claramente y saber leer y deletrear bien.

Este tipo de trabajo nunca se termina y no es para una persona a quien no le guste hacer tareas que se repiten.

Rasgos Favorables

Entrenamiento en el trabajo
Buen sueldo
Oportunidades de ascenso
Trabaja adentro y afuera

Rasgos Desfavorables

Puede ser aburrido
La mecanización va a afectar el futuro de este trabajo
Puede ser trabajo muy físico

Empleos Relacionados

Chofer
Dependiente de tienda
Manejador de Almacén
Dependiente de Mercancía
Comprador
Manejamiento de Entrada y Salida de Mercancía

EMPLEADO POSTAL

Hay varios tipos de dependientes de correo que manejan la correspondencia y otras obligaciones relacionadas, y que aseguran el envío apropiado de artículos. Primeramente hay los manejadores del correo quienes cargan y descargan, y mueven las bolsas pesadas en la oficina del correo. Luego los que entregan

Where Do They Work?

Most of the 270,000 postal clerks employed in 1977 worked for the U.S. Postal Service. Some may also be found in commercial mail processing centers.

How Much Do They Earn?

There are different working schedules that a postal clerk may work. There is a part-time flexible shift that beginners most often work. On this shift the worker may be called in as a substitute or may sometimes have to work split shifts. The pay scale ranges from $6.18 - $7.46 per hour. Regular part-time workers get paid $5.97 - $7.21 per hour and night shifts get 10% more pay than the other shifts.

The average annual salary for a full-time worker was $12,422 in 1976. After about 8 years experience the pay could advance to as much as $15,007 per year.

What Are The Requirements?

Postal clerk applicants must be at least 18 years old. If they are high school graduates they may be as young as 16 years old. Before they get hired, applicants must take two exams. One is a physical examination and the other is a four part written exam which tests for abilities in clerical work; memorization; reading and arithmetic. They must also be able to lift at least 70 pounds.

Depending on what job they are applying for, another test may be required which will show how much an applicant knows about running certain machinery.

Veterans receive extra points on their applications for their time served in the armed forces. And, on-the-job training is usually provided by the employer.

What Are The Possibilities For Advancement?

There are several ways that a postal clerk may be promoted. First, there are many promotions in pay within a position. Usually, it takes many years of service to reach the top pay scale.

Secondly, a part-time clerk may advance from a flexible to a more regular or full-time position. Clerks may also bid for the work schedule they would like the most. Day shift and window clerk are the most popular positions.

A clerk may also be promoted to a higher level non-supervisory position, expediter, window service technician, or supervisor.

los que separan la correspondencia según la ruta de entrega o las marcan para que sean mandadas a su destino. Los dependientes de ventanillas tienen contacto directo con el público al vender timbres, giros, sobres y otras cosas. Finalmente, los carteros nos entregan nuestro correo y también recogen las cartas que van de salida.

¿Cuáles Son Las Condiciones Del Trabajo?

La mayoría de estos empleos son muy estrenuos y requieren mucha acitvidad física. Especialmente para los que manejan el correo, levantan cosas pesadas, se tienen que estirar mucho y también aventar cosas.

Los carteros que cargan el correo deben ser fuertes y poder carger bolsas de cartas pesadas. Trabajan en todo tipo de clima y caminan mucho.

Los otros trabajos requieren frecuentemente que el dependiente esté de pié y caminando. Los alrededores son usualmente agradables. Los dependientes de las ventanillas tienen el trabajo menos físico de todos.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los 270,000 trabajadores del correo empleados en 1977 trabajaban para el U.S. Postal Service (Servicios Postales de los Estados Unidos). Algunos también se pueden encontrar en centros comerciales de elaboración de correo.

¿Cuánto Ganan?

Hay diferentes programas de trabajo en los cuales pueden trabajar los dependientes de correo. Hay un turno flexible en el cual trabajan los principiantes con frecuencia. En este turno hay la posibilidad de ser llamados para tomar el lugar de otro o a veces tienen que trabajar turnos quebrados.

La escala de pago empieza desde $6.18 a $7.46 por hora a trabajadores regulares de tiempo parcial se les paga $5.97 a $7.21 por hora y los turnos de noche ganan 10% más que los otros turnos.

El promedio del sueldo anual para un trabajador de tiempo completo era de $12,422 en 1976. Después de 8 años de experiencia el pago puede ser avanzado hasta $15,007 por año.

¿Cuáles Son Los Requisitos?

Solicitantes para ser dependientes de correo deben tener por lo menos 18 años de edad. Si son graduados de la secundaria pueden ser tan jovenes como de 16 años. Antes de ser empleados, los solicitantes deben tomar 2 examenes. Uno es un examen físico y el otro es un examen escrito de 4 partes, el cual examina las habilidades en trabajo de oficina, memorización, lectura y aritmética. Ellos también deben poder levantar por lo menos 70 libras.

What Is The Outlook?

There is not a very promising outlook for this occupation. Fewer job opportunities are expected through the next ten years. However, there will be some positions open to replace workers who retire or leave the field for some other reasons.

This grim outlook is largely due to the increasing postal rates, sorting machines, and greater use of the telephone. Therefore, fewer workers are needed.

Worker Traits

Postal Clerks must be fairly strong and in good health. It is also preferred that s/he have a good memory, a pleasant personality, and good coordination. Besides getting along with others, a clerk should also be able to work well without constant supervision.

Favorable Features

Good upward mobility
Good pay
Excellent part-time work
On-the-job training
Job security

Unfavorable Features

Poor outlook
Physically demanding
Must pass several exams
Difficult to get into this occupation

Related Jobs

Postal Inspector
Expediter
Window Service Technician
Shipping and Receiving Clerk

LIBRARIAN

Mending, numbering, shelving, and helping people find the book, magazine, or newspaper they want are just a few of a librarian's responsibilities. Librarians also help decide what books to buy, and what magazines and newspapers to order. They take care of the library, set up displays, organize activities and answer questions for the people who use the library.

Dependiendo de a cual otro empleo desean solicitar, otro examen puede ser requerido por el empleador el cual demostrará cuanto conocimiento tiene el solicitante sobre el manejo de máquinas.

Los veteranos reciben puntos extra en sus solicitudes por el tiempo que sirvieron en las fuerzas armadas. Entrenamiento en el empleo es usualmente ofrecido por el patrón.

¿Cuáles Son Las Posibles Promociones?

Existen varias formas en las cuales un dependiente de correo puede ser promovido. Primero, hay muchas promociones en pago en un puesto. Normalmente esto toma muchos años de servicio para poder alcanzar la escala más alta de pago en el trabajo.

Segundo, un dependiente trabajando tiempo parcial puede subir a un puesto de tiempo completo más regular. Los dependientes también pueden solicitar el horario de trabajo que deseen. El turno de día y el trabajo de dependiente de ventanilla son los más populares.

Un dependiente puede ser promovido a un nivel más alto en un puesto que no tenga relación con supervisión, despachador, técnico de ventanillas de servicio, o supervisor.

¿Cuáles Son Las Perspectivas?

La perspectiva para este trabajo no es muy prometedora. Se esperan pocas oportunidades para los siguientes diez años. Pero sí habrán algunos puestos abiertos para reemplazar a los trabajadores que se retiran o dejan este campo de trabajo.

Esta perspectiva, se debe en gran parte a las tarifas crecientes del correo y máquinas de clasificar el gran uso del teléfono. Es por eso que muy pocos trabajadores se necesitan.

Características Del Trabajador

Los dependientes del correo deben ser fuertes y tener buena salud. También se prefiere que tengan buena memoria, y personalidad agradable y coordinación. Aparte de llevarse bien con los demás, un dependiente debe también poder trabajar bien sin supervisión constante.

Rasgos Favorables

Posibles promociones
Buen pago
Oportunidades excelentes para trabajar tiempo parcial
Seguridad de trabajo

What Are The Working Conditions?

Most libraries are very pleasant and comfortable to work in. This may depend, however, on the actual work setting. Some librarians work in libraries that have small budgets and may not have many books and modern facilities. Others work in bookmobines or travelling libraries.

Work hours are generally 40 hours, 5 days per week. There are also many opportunities for part-time work. Night and weekend work hours may be required.

Where Do They Work?

Librarians may find work in a variety of places. They are found in small towns and large cities across the nation. Many are employed by the State and Federal local governments to work in public libraries, special libraries, and school libraries. Different community agencies also hire librarians to set up and run special, related libraries within the agency.

How Much Do They Earn?

In 1977, they average annual salaries ranged from $11,000 to $20,000. Salaries depend on the amount of formal training and experience, the position held and the place of employment. Librarians employed by the Federal government and those who have advanced degrees in library science earn the highest annual wages.

What Kind Of Training Is Needed?

The minimum of a one-year Master's degree program is generally required for most professional librarian jobs. Presently, there are 58 programs in library science offered by colleges and universities across the nation that have been approved by the American Library Association. Not all of them are necessarily one-year programs. Some programs take 2 years to complete. Doctoral degrees in library science are also offered.

With the expanding popularity of library science, many more colleges and universities will soon be offering accredited graduate programs. Many are also beginning to offer undergraduate courses in library science for persons who are seriously considering graduate school and a career in this area of study.

What Are The Chances For Advancement?

Librarians may reach advanced positions in a library system if they have enough experience and training. A beginner may start out as an assistant librarian, but with time and additional experience an administrative position

Rasgos Desfavorables
Perspectivas desagradables
Exigente físicamente
Se requiere pasar varios examenes
Es difícil entrar a este oficio
Trabajos Relacionados
Inspector de Correo
Despachador
Técnico de Ventanilla de Servicio
Dependientes de Envío y Recibimiento

BIBLIOTECARIO

Remendar, numerar, almacenar, y ayudar a la gente a encontrar libros, magazines, o periódicos son únicamente unas de las cuantas responsabilidades que tiene un bibliotecario. También ayudan a decir a cuales libros comprar, y cuales magazines y periódicos ordenar. Ellos se encargan de la biblioteca, hacen arreglos, organizan actividades y contestan preguntas.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

En las bibliotecas se trabaja muy bien porque son muy gratas y cómodas. Esto puede depender también en las condiciones de trabajo. Algunos bibliotecarios trabajan en bibliotecas que no tienen mucho dinero y no tienen muchos libros ni facilidades modernas. Otros trabajan en camiones que transportan libros o en bibliotecas mobibles.

Las horas de trabajo son generalmente 40 horas por semana, 5 días por semana. También hay muchas oportunidades para trabajo de tiempo incompleto. Se requiere trabajar de noche y durante los fines de semana.

¿Dónde Trabajan?

Los bibliotecarios encuentran trabajo en diferentes lugares. Se encuentran en pueblos chicos y ciudades grandes a lo largo de la nación. Muchos trabajan en agencias federales y estatales para trabajar en bibliotecas públicas, bibliotecas especiales, y bibliotecas de escuelas. Diferentes agencias de la comunidad también emplean bibliotecarios para iniciar y manejar bibliotecas especiales dentro de la misma agencia.

¿Cuánto Ganan?

En 1977, el promedio del salario anual era de $11,000 a $20,000. Los

may be reached. There are specialty areas a librarian can go into that are higher level positions.

Wage increases are another form of advancement to consider. They usually are given along with promotions in status or they may be given separately.

What Is The Outlook?

Although growth in employment is expected through the next 10 years, the competition will be high. Schools are awarding more and more degrees in library science every year. This means the number of graduates is steadily becoming greater than the number of job openings. Many positions will be made available by librarians who leave the field and by expanding library services. However, technological advancements and increased use of computers are also adding to the competition.

There will be many more job openings in public libraries than in school libraries. Librarians who specialize will have better job security than inexperienced librarians with no credentials and the least amount of formal training.

Worker Traits

This occupation requires workers who are friendly and want to help others. They should not mind doing alot of paperwork and filing since that is mainly what librarians do. Good vision and coordination are also important.

It is helpful for a librarian to have a general knowledge in many areas. Librarians are usually well-informed, well-read, and up-to-date on most of the reading materials in the library.

Favorable Features

Pleasant working setting
Good salary
Advancement opportunities
Become informed on many subjects

Unfavorable Features

Extensive training needed
Alot of competition expected
Restricted physical activity
Threat from technological advances

salarios dependen en la experiencia y el entrenamiento formal que tenga la persona, la posición que tenga y el lugar donde trabaja. Los bibliotecarios que trabajan para el condado y los que tienen títulos avanzados en ciencias bibliotecarias ganan los sueldos más altos al año.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Lo mínimo que generalmente se necesita es un grado de maestría para la mayoría de trabajos profesionales de biblioteca. En el presente hay 58 programas en ciencias bibliotecarias que ofrecen los colegios y universidades a lo largo de la nación, y que han sido aprobadas por la American Library Association (Asociación Americana Bibliotecaria). No todos los programas ofrecen necesariamente programas de un año. Algunos programas toman 2 años. Programas de Doctorado en ciencias bibliotecarias también son ofrecidos.

Con el creciente reconocimiento de las ciencias bibliotecarias, muchos colegios y universidades pronto van a ofrecer programas acreditados al nivel de graduado. Muchos también ya han comenzado a ofrecer cursos de bachillerato en ciencias bibliotecarios para las personas que seriamente están considerando cursos de maestría y una carrera en este campo.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los bibliotecarios pueden alcanzar posiciones avanzadas en el sistema bibliotecario si tienen suficiente experiencia y entrenamiento. Un principiante puede comenzar como asistente de bibliotecario, pero con tiempo y con más experiencia se puede obtener una posición en administración. Estas posiciones son posiciones de alto nivel y especialización a las cuales un bibliotecario puede avanzar.

Aumento de sueldo es otra forma de avanzar. Los aumentos se dan junto con promociones en posición o se dan por separado.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Aunque se espera que crezcan las oportunidades de empleos en los próximos 10 años, la competencia va a ser más grande también. Las escuelas conceden más títulos en ciencias bibliotecarios cada año. Esto quiere decir que el número de graduados en este campo continua creciendo con firmeza mientras que el número de trabajos no crece igual. Muchas de las posiciones que va a haber va a ser por los que dejan sus posiciones y también porque los servicios de bibliotecas van a crecer. Sin embargo, métodos tecnológicos que siguen creciendo y el uso de computadoras también son parte de la competencia.

Se esperan más oportunidades de empleos en bibliotecas públicas que en

Related Jobs

Library Assistant

Archivist

Research Assistant

Information Scientist

Curator

bibliotecas de escuelas. Los bibliotecarios que se especializan tendrán más seguridad en el empleo que los bibliotecarios que no tienen experiencia y que no tienen credenciales y muy poco entrenamiento.

Características Del Trabajador

Esta posición necesita a personas que son amigables y que están dispuestas a ayudar a otros. No les debe importar tener que hacer trabajo clérico y archivar, ya que es eso principalmente lo que hacen los bibliotecarios. Vista buena y coordinación también son importantes.

Es muy importante que un bibliotecario tenga conocimiento en diferentes áreas. Los bibliotecarios normalmente están bien informados, bien leidos y están al tanto de casi todo el material en la biblioteca.

Rasgos Favorables

Alrededores de trabajo son gratos
Buen sueldo
Oportunidades para avanzar
Se informan acerca de muchas materias

Rasgos Desfavorables

Se necesita mucho entrenamiento
Hay mucha competencia
Muy poca actividad física
La tecnología amenaza los trabajos

Trabajos Relacionados

Asistente de Bibliotecario
Archivero
Asistente de Investigaciones
Científico de Información
Conservador

Monograph N

Monógrafo N

ENVIRONMENT

MEDIO AMBIENTE

ENVIRONMENT

Table of Contents

Introduction . . . . . N- 1

Sewage Plant Operator . . . . . N- 3

Pest Controller . . . . . N- 5

Surveyor . . . . . N- 9

Conservation Worker N-13

Forester N-17

Forestry Technician N-23

Park Ranger N-25

Fish and Game Warden N-29

Geological Technician N-33

Landscape Architect N-37

MEDIO AMBIENTE

Indice

Introducción . . . . . N- 2

Operador de Planta de Aguas de Albañal . . . . . N- 4

Controlador de Insectos Nocivos . . . . . N- 6

Topógrafo N-10

Trabajador de Conservación N-14

Guardamonte N-18

Técnico Forestal N-24

Guardabosque N-26

Guardian de Lago y Bosque N-30

Técnico Geológico N-34

Arquitecto de Terreno N-38

INTRODUCTION

Soil, water, air, trees, plants, and wild animal life are natural resources. They are all very important to us because they provide us with food, clothing, shelter, and much more. But because of our growing population and increasing pollution we must take special care of our natural resources. For this reason, many jobs have come about which employ people to manage and care for the environment. These jobs range from conservation worker to landscape architect.

Most occupations in environment require a bachelor's degree and experience in a related job. There are also technical schools which can prepare persons for entry level positions.

Along with the necessary training, a person considering one of these occupations should enjoy working outdoors in all kinds of weather. This person must have a strong interest in protecting the environment. And, besides getting along and working well with other people, these workers must be very flexible. Worksites may change almost as quickly as work hours, depending on the particular job or season.

INTRODUCCION

Tierra, agua, aire, arboles, plantas y animales salvajes son recursos naturales. Todos son muy importantes para nosotros porque nos proveen con comida, ropa, vivienda y muchas más cosas. Pero debido al crecimiento de la población y la polución, debemos tener mucho cuidado de nuestras fuentes naturales. Por esta razón se han creado muchos trabajos que emplean a la gente para mantener y cuidar el medio ambiente. Estos trabajos varian desde el trabajador de conservación hasta el arquitecto de terreno.

La mayoría de las ocupaciones en el medio ambiente requieren el título de bachiller y experiencia en un trabajo relacionado. También existen escuelas técnicas que preparan a las personas para ocupar posiciones elevadas.

Además de la preparación necesaria, una persona que esté considerando una de estas posiciones debe disfrutar trabajar afuera en toda clase de clima. Esa persona debe tener un gran interés en proteger el medio ambiente, y además de llevarse y trabajar bien con otras personas, estos trabajadores deben ser muy flexibles. Los lugares de trabajo pueden variar casi tan rápidamente como las horas de trabajo, dependiendo del empleo o de la estación en particular del año.

SEWAGE PLANT OPERATOR

Sewage plant operators (Wastewater Treatment Operators) help keep water clean by getting rid of harmful waste. Operators run the equipment, test water samples and add chlorine to the water. Their duties depend on the type and size of the plant in which they work. They may be responsible for making repairs, doing maintenance and handling complaints.

Where Do They Work?

In 1976, about 10,000 sewage plant operators worked in the nation. Most of them worked in municipal plants and private industry and some worked for the federal government.

These jobs are found all over the United States, but many more positions are found in larger cities than in small towns.

What Are The Working Conditions?

The work week is usually 40 hours. Operators may work night and weekend shifts. Overtime work is expected during emergencies. Work areas are noisy and smell bad.

How Much Do They Earn?

In 1976, operators in small plants earned between $9,000 and $13,000 a year. Large plant operators earned up to $20,000 a year. Trainees earned from $7,600 to $10,400 a year. Salaries for higher positions were as much as $25,000 a year.

What Are The Chances For Advancement?

Operators may be promoted to supervisory or superintendent positions. In large plants, a degree in engineering or science is required to advance to these positions. However, this is not required for advancement in small plants. In most states, supervisors must pass an examination to show that they know the operations of the plant.

What Is The Outlook?

With the construction of new treatment plants, the number of job openings is expected to increase. More highly trained operators will be needed to run the modern plants. Workers will also be needed to replace those who leave the field. Employment in this field is fairly steady.

What Kind Of Training Is Needed?

Most operators receive on-the-job training. They begin by learning

OPERADOR DE PLANTAS DE AGUA DE ALBAÑAL

Los operadores de plantas de aguas de albañal ayudan a mantener el agua limpia al deshacerse de los desperdicios dañosos. Los operadores manejan el equipo, analisan las muestras de agua y agregan clorina al agua. Sus obligaciones dependen en el tipo y tamaño de la planta en que trabajan. Puede ser que sean responsables para hacer reparaciones, hacer el mantenimeinto y tratar con las quejas.

¿Dónde Trabajan?

En 1976 como 100,000 operadores de plantas de aguas de albañal trabajaron en la nación. La mayoría de ellos trabajaron en plantas municipales y en la industria privada y algunos trabajaron para el gobierno federal.

Estos empleos se encuentran por todos los Estados Unidos, pero muchas más posiciones se encuentran en las ciudades que en los pueblos pequeños.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

La semana de trabajo es usualmente 40 horas. Los operadores pueden trabajar turnos de noche o de fines de semana. Se espera que haya trabajo extra durante emergencias. Las áreas de trabajo son ruidosas y con olores desagradables.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, los operadores en plantas pequeñas ganaban entre $9,000 y $13,000 al año. Los operadores de plantas grandes ganaban hasta $20,000 al año. Los entrenantes ganaban desde $7,600 a $10,400 al año. Los sueldos para puestos eran tanto como $25,000 al año.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los operadores pueden ser promovidos a puestos de supervisor o superintendente. En plantas grandes, un título en ingeniería o ciencia es requerido para avanzar a estos puestos. Sin embargo, esto no se requiere para el progreso en plantas pequeñas. En la mayoría de los estados, los supervisores tienen que pasar una examinación para enseñar que ellos saben las operaciones de la planta.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Con la construcción de nuevas plantas de tratamiento, el número de empleos se espera que aumente. Los operadores que tienen más entrenamiento se necesitarán para dirigir las plantas modernas. También se necesitarán trabajadores para reemplazar a los que dejan este oficio. El empleo en este oficio es constante.

simple duties then move into more difficult ones.

Some junior colleges offer 2-year programs in wastewater technology. Students who have finished this program have excellent chances for any promotions that may come up. Most state water pollution departments offer training programs for operators. Some employers will pay part of the tuition for college courses in science or engineering.

Worker Traits

Although there are no formal training requirements, operators with degrees have better chances of getting jobs and promotions than do operators that don't have degrees. Workers should have good skills in mechanics and mathematics, and they should be in good physical condition and be able to move quickly.

Favorable Features

No formal education required
Good wages and benefits
Good job outlook
On-the-job training available

Unfavorable Features

Work areas are sometimes unpleasant
Overtime work during emergencies
Cleaning equipment is often dangerous and dirty

Related Jobs

Stationery Engineer
Machine Operator
Maintenance Worker

PEST CONTROLLER

Pest controllers protect our health and property from pests and insects. They get rid of pests by using traps, poisons and pesticides. These workers help customers improve their living conditions. They make suggestions and they sometimes do free inspections.

Where Do They Work?

In 1976, there were 27,000 pest controllers in the nation. Most of them work for companies that specialize in this service and some work for government

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

La mayoría de los operadores reciben entrenamiento a la tarea. Comienzan aprendiendo obligaciones sencillas y luego se adelantan a los más difíciles.

Algunos colegios de la comunidad ofrecen programas de 2 años en tecnología de desperdicio de agua. Los estudaintes quienes han terminado este programa tienen buenas oportunidades para cualquier adelantamiento que se ofrezca. La mayoría de los departamentos del estado de polución del agua ofrecen programas de entrenamiento para operadores. Algunos patrones pagan parte de la colegiatura para los cursos del colegio en ciencia o en ingeniería.

Características Del Trabajador

Aunque no se requiere un entrenamiento formal, los operadores con títulos tienen mejor oportunidad de obtener empleos y promociones que los que no tienen títulos. Los trabajadores deben tener habilidades en mecánica y matemáticas y deben estar en buena condición física y poder moverse rápidamente.

Rasgos Favorables

No se requiere educación formal
Buenos sueldos y beneficios
Buena perspectiva de empleo
Entrenamiento a la tarea disponible

Rasgos Desfavorables

Las áreas de trabajo son a veces desagradables
Durante emergencias se trabaja tiempo extra
El equipo de limpieza es a veces peligroso y sucio

Trabajos Relacionados

Ingeniero de Estacionario
Operador de Máquinas
Trabajador de Mantenimiento

CONTROLADOR DE INSECTOS NOCIVOS

Los controladores de insectos nocivos protejen nuestra salud y nuestra propiedad de pestes e insectos. Ellos deshacen de los pestes con el uso de trampas y venenos. Estos trabajadores les ayudan a los clientes a mejorar sus condiciones de vivir. Los controladores dan sugestiones y a veces hacen inspecciones gratis.

¿Dónde Trabajan?

En 1976, habían 27,000 controladores de insectos nocivos en la nación. La mayoría de ellos trabajaban para compañías que se especializaban en este

agencies. These jobs are found all over the nation, and especially in large cities.

What Are The Working Conditions?

Pest controllers work 40 or 44 hours a week. During the spring and summer, work hours are longer because there are more insects out then. Most of the work is done during the day both indoors and outdoors, and in all kinds of weather. Businesses that serve their customers during the day prefer that pest controllers do the work at night, so that they don't have to close.

This job requires alot of walking, driving, crawling and sometimes carrying heavy equipment and materials. The working conditions are sometimes dangerous. These workers usually work in pairs and are not directly supervised.

How Much Do They Earn?

In 1976, trainees earned from $3 to $4 an hour, while experienced workers earned between $5 and $8 an hour. Some workers receive a commission for services to customers.

What Are The Chances For Advancement?

Experienced workers may receive increased responsibilities and more difficult jobs than beginners that have no experience. Some workers advance to service managers or pest control sales workers. And, some licensed operators open their own pest control business.

What Is The Outlook?

The outlook for this job is very good. The demand for pest controllers has increased because pests reproduce quickly and the pesticides cannot get rid of all of them. The growing population has also increased the need for workers. Besides these new job openings, workers will be needed to replace those who leave the field.

What Kind Of Training Is Needed?

Pest controllers are trained on-the-job. Some companies offer beginning workers several weeks of training along with training manuals. Most states require workers to pass a written test to show they can safely use the pesticides.

Worker Traits

Workers should be in good health, have some mechanical ability and be able to use their hands and fingers. Employers prefer workers who are high school graduates, have safe driving records and can be bonded. Other helpful traits are good manners and a neat appearance.

servicio y algunos trabajaban para agencias del gobierno. Estos empleos se encuentran por toda la nación y especialmente en ciudades grandes.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los controladores de pestes trabajan 40 o 44 horas por semana. Durante la primavera y el verano, las horas de trabajo son más largas porque usualmente hay más insectos durante este tiempo del año. La mayor parte del trabajo se hace durante el día, por adentro y afuera y en todo tipo de clima. Los negocios que dan sus servicios durante el día prefieren que los controladores hagan su trabajo en la noche a caso que tengan que rociar el lugar con venenos, no tienen que cerrar su negocio por el día.

Este trabajo requiere que caminen mucho, manejan, anden a gatas, y a veces que cargan equipo y materiales pesados. Las condiciones de trabajo a veces son peligrosas. Estos trabajadores usualmente trabajan en pares y no son supervisados directamente.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, los entrenantes ganaban desde $3 a $4 la hora, mientras que trabajadores con experiencia ganaban entre $5 a $8 la hora. Algunos empleados reciben una comisión por servicios a los clientes.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los trabajadores con experiencia pueden recibir un aumento de responsabilidades y trabajos más difíciles que los principiantes que no tienen experiencia. Algunos trabajadores avanzan a manejadores de servicio o a trabajadores de venta del control de insectos. Algunos operadores con licencia abren sus propios negocios de control de pestes.

¿Cuál Es La Perspectiva?

La perspectiva para este empleo es muy buena. La demanda de controladores de insectos ha aumentado porque los insectos se reproducen rápidamente y los venenos no pueden deshacer de todos los insectos. La población creciente también ha aumentado la necesidad de trabajadores. Aparte de estos nuevos puestos, se necesitarán trabajadores para ocupar los lugares de los que dejan el campo de trabajo.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Los controladores están entrenados a la tarea. Algunas compañías les ofrecen a los principiantes varias semanas de entrenamiento junto con unos manuales de entrenamiento. La mayoría de los estados les exigen a los empleados que pasen un examen escrito para demostrar que pueden usar los venenos con seguridad.

Favorable Features

No formal training required
Good pay
Little direct supervision
Jobs are easy to get
Benefits

Unfavorable Features

Work outdoors in all kinds of weather
Overtime work in spring and summer
Work areas are sometimes dirty
Exposed to poisons and chemicals
Responsible for giving customers proper warnings and cautions

Related Jobs

Termite Specialist
Orchard Fumigator
Agricultural Sprayer
Crop Duster

SURVEYOR

Surveyors measure construction sites, using official land boundaries to collect information for maps and charts. They record the information and use it to make sketches, maps and reports.

Where Do They Work?

In 1976, about 52,000 persons worked as surveyors in the nation. One-third of all surveyors work for government agencies. Others work for highway departments, redevelopment agencies, construction companies, engineering and architectural firms. Positions are also offered by gas and oil companies, and utility companies.

What Are The Working Conditions?

Surveyors usually work 40 hours per week. Their hours are sometimes longer during the summer because of the good weather conditions. The work is done in all kinds of weather. These workers stand, walk, climb and sometimes carry heavy equipment. They also spend time in an office to plan and write reports.

Características Del Trabajador

Los empleados debe tener buena salud, tener algo de habilidad mecánica y poder usar sus manos y dedos. Los empleadores prefieren trabajadores quienes son graduados de la secundaria, que tienen un buen record de manejar y que pueden ser asegurados. Otras características útiles son ser cortés y buen aseado.

Rasgos Favorables

No se requiere entrenamiento formal
Buen sueldo
Poca supervisión directa
Es fácil encontrar empleo
Beneficios

Rasgos Desfavorables

Se trabaja afuera en todos tipos de clima
Se trabaja tiempo extra en la primavera y verano
Las áreas de trabajo a veces son sucias
Expuesto a venenos y químicas
Es responsable de darles escarmientos y precauciones a los clientes

Trabajos Relacionados

Especialistas de Termitas
Fumigador de Huerta
Rociador de Agricultura
Empolvador de Cosecha

TOPOGRAFO

Los topógrafos miden los sitios de construcción, usando límites de terreno oficiales para colectar información para mapas y cartas hidrográficas. Ellos graban la información y la usan para hacer bosquejos, mapas y reportes.

¿Dónde Trabajan?

En 1976, como 52,000 personas trabajaban como topógrafos en la nación. Un tercio de todos los topógrafos trabajan para las agencias de gobierno. Otros trabajan para departamentos de carreteras, agencias de desarrollo, compañías de construcción, empresas de ingeniería y de arquitectura. Puestos también son ofrecidos por la compañía de gas y de aceite y compañías de utilidades.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los topógrafos usualmente trabajan 40 horas por semana. Sus horas son a veces más largas que durante el verano por las condiciones buenas del clima.

How Much Do They Earn?

In 1977, the workers in the federal government earned from $6,572 to $8,316 per year, depending on the amount of skill and education the surveyor had. Experienced surveyors received between $10,000 and $14,000 a year. Some high positions earned more than $17,000 per year.

What Are The Chances For Advancement?

Workers start as instrument workers, then they may advance to party chief or a registered surveyor. These promotions are based on a written examination and work experience.

What Is The Outlook?

Opportunities for jobs are expected to be good through the mid-1980's, especially for graduates of technician training programs. Many new openings will result from the growth in this occupation, besides the new workers needed to replace those who leave the field. The demand for surveyors decreases when construction activity is slow.

What Kind Of Training Is Needed?

The best way to prepare for this job is to combine school courses in surveying with some-on-the-job training. Many junior and community colleges, technical institutes, and vocational schools offer programs in surveying. A few colleges and universities offer a bachelor of science (B.S.) degree in surveying. Surveyors who are responsible for measuring land boundaries must be licensed. Some states require a surveyor to have a bachelor's (B.A.) degree in surveying before applying for a license.

Favorable Features

Benefits
Work indoors and outdoors
Good advancement opportunities
Job outlook is good

Unfavorable Features

Work in all kinds of weather
Work is physically demanding
Surveyors have alot of responsibility
Work must be very exact

Worker Traits

A surveyor must be able to work quickly and without mistakes. The worker

El trabajo se hace en todos tipos de clima. Estos trabajadores están de pie, caminan, trepan y a veces cargan equipo pesado. También pasan tiempo en una oficina para planear y escribir reportes.

¿Cuánto Ganan?

En 1977, los trabajadores del gobierno federal ganaban desde $6,572 hasta $8,316 por año, dependeindo en la cantidad de habilidad y de experiencia que tenía el topógrafo. Topógrafos con experiencia recibieron entre $10,000 y $14,000 por año. Algunas posiciones altas pagaban más que $17,000 por año.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los trabajadores comienzan como trabajadores de instrumento y luego pueden avanzar a jefe del grupo o a un topógrafo registrado. Estas promociones son basadas en un examen escrito y experiencia del trabajo.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Las oportunidades de empleo se esperan ser buenas al través de los próximos años, especialmente para los graduados de los programas de entrenamiento técnico. Varias vacancias resultarán por el crecimiento en este oficio, aparte de los nuevos trabajadores necesarios para reemplazar a los que dejan este campo. La demanda para topógrafos disminuye cuando la actividad de construcción es despacia.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

La mejor forma de prepararse para este empleo es al combinar cursos de escuela sobre topógrafo con algún entrenamiento a la tarea. Varios colegios de la comunidad e institutos técnicos y escuelas vocacionales ofrecen programas en topografía. Pocos colegios y universidades ofrecen un bachiller de ciencias en topografía. Los topógrafos que son responsables de medir las fronteras del terreno deben tener licencia. Algunos estados requieren que un topógrafo tenga un bachiller antes de solicitar una licencia.

Rasgos Favorables

Beneficios
Se trabaja adentro y afuera
Buenas oportunidades de promoción
Buena perspectiva del empleo

Rasgos Desfavorables

Se trabaja en todos tipos de clima
El trabajo es exigente físicamente
Los topógrafos tienen mucha responsabilidad
El trabajo debe ser muy exacto

must pay close attention to every small detail. Other important traits include good eyesight, coordination, good hearing and some leadership qualities.

Related Jobs

Engineer Technician
Geologic Technician
Drafter
Architect

CONSERVATION WORKER

A conservation worker keeps the environment in good condition to help save the natural resources. Their duties include fighting fires, building fences, posting signs, and keeping the buildings and equipment in good condition. The duties will depend on what agency they work for.

Where Do They Work?

Nearly all conservation workers are employed by state, federal or special district agencies. They frequently work in rough areas with thick brush or forests. Conservation workers must be able to live and work anywhere in the state and some employees are given housing near their work sites.

What Are The Working Conditions?

All conservation workers must be willing to work unusual hours in all kinds of weather. They work outdoors in all seasons. These workers are usually assigned to one area. Since most conservation workers fight forest fires or brush fires, they are exposed to heat and smoke. In general, they must be ready to handle any situation or emergency.

What Kind Of Training Is Needed?

The minimum requirements are a high school education and at least six months experience in a trainee level position in conservation, construction or gardening. One year of college may be substituted for the required experience. Workers need to know techniques in construction and maintenance; how to operate heavy trucks, bulldozers and other equipment; and about fish, wild life, plants and geography.

How Much Do They Earn?

In 1976, conservation workers generally earned between $850.00 and $1,100 a month. Some agencies pay time and a half for work over 40 hours

Características Del Trabajador

Un topógrafo debe poder trabajar rápidamente y sin equivocaciones. El trabajador debe poner atención a todo detalle. Otras características importantes incluyen buena vista, coordinación, buen oído y algunas cualidades de líder.

Trabajos Relacionados

Ingeniero Técnico
Técnico Geológico
Dibujante
Arquitecto

TRABAJADOR DE CONSERVACION

Un trabajador de conservación mantiene al ambiente en buena condición para ayudar conservar las riquezas naturales. Sus deberes incluyen luchando incendios, construyendo cercos, montar carteles, y manteniendo el equipo y edificios en buena condición. Los deberes dependen en cual agencia trabajan.

¿Dónde Trabajan?

Casi todos los trabajadores de conservación son empleados por agencias estatales, federales o agencias especiales de distrito. Frecuentemente trabajan en terreno tosco, en montes, o en bosques. Trabajadores de conservación deben poder trabajar y vivir en cualquier parte del estado y algunos empleados reciben viviendas permanentes cerca de donde trabajan.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Casi todos los trabajadores de conservación deben estar dispuestos a trabajar horas extrañas y en toda clase de clima. Trabajan afuera durante todas las estaciones del año. Estos trabajadores son usualmente asignados a un área. Como muchos trabajadores de conservación luchan contra incendios de bosque o incencios de monte, ellos están expuestos a calor y humo. En general, ellos deben estar listos para tratar cualquier situación o emergencia.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Los requisitos mínimos son una educación de secundaria y por lo menos seis meses de experiencia en una posición de nivel de entrenamiento en conservación, construcción, o jardinería. Un año de colegio puede ser substituido por la experiencia requerida. Los trabajadores deben saber técnicas en construcción y mantenimiento, como operar camiones pesados, resadoras, y otro equipo, y sobre pesca, animales, plantas y geografía.

a week. Other agencies also pay a premium rate for certain dangerous duties, such as diving or firefighting.

What Are The Chances For Advancement?

A civil service exam must be passed before a worker may be promoted to a supervisory position. Workers may transfer to a related career such as fish and game warden.

Promotions are usually determined by the amount of experience, skills and education an employee has. Most agencies allow workers to take time off from work to get further training and education.

What Is The Outlook?

The number of careers in conservation is small. In 1976, there were under 2,000 persons employed in this occupation in California. At the present time there is much competition for each opening and the number of job openings depend on public budgets. It is doubtful that the outlook for this job will change in the 1980's.

Worker Traits

Conservation workers must have good eyesight, normal hearing, and they should be in good physical condition. It is also important that they enjoy working outdoors and get along well with people.

Favorable Features

Benefits and good pay
Paid holidays
Job security
Contact with the public
Work outdoors
Advancement opportunities
May take time off for education and training

Unfavorable Features

Must work in all kinds of weather
Sometimes must work unusual hours
Frequently work in uncomfortable surroundings
Must be able to move to any part of the state
Must be able to handle different situations and emergencies

¿Cuánto Ganan?

En 1976, los trabajadores de conservación ganaron entre $850 a $1100 al mes. Algunas agencias pagan tiempo y medio por más que 40 horas a la semana. Otras agencias también pagan muy alto por ciertos trabajos peligrosos, como buceo o luchando incendios.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

El trabajador tiene que pasar un examen del servicio civil antes que pueda ser adelantado. Los trabajadores pueden cambiar a carreras relacionadas como guardian de lago y bosque.

Las promociones son usualmente determinados por la cantidad de experiencia, las habilidades y la educación que tenga el trabajador. Muchas agencias permiten que los trabajadores tomen tiempo del trabajo para que consigan más entrenamiento y educación.

¿Cuál Es La Perspectiva?

El número de carreras en conservación es pequeño. En 1976, había menos de 2,000 personas empleadas en esta ocupación en California. Ahora hay mucha competencia para cada posición, y el número de vacancias depende en los presupuestos públicos. No parece que va a cambiar la perspectiva de este trabajo para los próximos años.

Características Del Trabajador

Los trabajadores de conservación deben tener buena vista, buen oído y deben estar en buena condición física. También es importante que gozan en trabajar al aire libre y que se lleven bien con la gente.

Rasgos Favorables

Beneficios y buen pago
Los días de fiesta son pagados
Seguridad de trabajo
Contacto con el público
Trabajan afuera
Oportunidades de adelanto
Pueden tomar tiempo de trabajo para educación y entrenamiento.

Rasgos Desfavorables

Tiene que trabajar en toda clase de clima
A veces tiene que trabajar horas extrañas
Frecuentemente se trabaja en alrededores incómodos
Debe poder moverse a cualquier parte del estado
Debe poder tratar diferentes situaciones y emergencias

Related Jobs

Park Ranger
Fish and Game Warden
Forester
Soil Scientist

FORESTER

Beautiful forests not only serve as homes for wild animals but are also very important to our environment. These forests provide us with campsites, grazing lands, protection from flooding, and wood to build our homes.

It is the forester's job to take care of our forests and to make sure that they are used properly. S/he may be the one who decides which trees may be cut down, what the land will be used for, and when to plant new trees. Careful planning goes into this because it helps to prevent a flood or landslide. Foresters also take care of camp and recreation areas, trails, and sometimes supervise forest firefighters.

Some foresters do research. They try to find better ways of redirecting the heavy rains, preventing plant and tree diseases, controlling insects, and other technological improvements.

There are also foresters who teach in colleges and universities. They teach technical courses on forestry and environment that are required for a degree in forestry.

What Are The Working Conditions?

This job requires alot of physical activity and involvement with the environment. Foresters spend most of their time outdoors in all kinds of weather. Out in the forests they may also be exposed to poison oak, wild animals, insect pests, and other natural hazards.

The work week depends on which season it is. During the summer and fall months the possibilities of fires, lost hikers, and extra activity in the campsites are more likely. This is when foresters would probably work more than 40 hours per week. However, time off is given for any overtime hours during slow periods of the year.

Travel is required and foresters sometimes work in areas where there are very few people. They must also be prepared to live outdoors, in small shelters, or in cabins.

Trabajos Relacionados
Guardabosque
Guardian de Lago y Bosque
Guarda Forestal
Científico de Terreno

GUARDAMONTE

Los bosques no solo sirven de viviendas para los animales salvajes sin que son también muy importantes para nuestro medio ambiente. Estos bosques nos proporcionan lugares para acampamento, tierra para el pastoreo, protección contra inundaciones y madera para construir nuestras casas.

El trabajo del guardamonte es cuidar nuestros bosques y asegurar que son usados correctamente. Ellos son los que deciden que arboles pueden ser cortados, para que se puede usar la tierra y cuando plantar arboles nuevos. Esto requiere un planeamiento detallado porque puede prevenir una inundación o derrumbamiento. Los guardamontes también cuidan los acampamentos y áreas de recreo, rutas y algunas veces supervisan a los bomberos de los bosques.

Algunos guardamontes se dedican a la investigación. Ellos tratan de encontrar formas mejores de re-dirigir las lluvias fuertes, de prevenir las enfermedades de las plantas y los arboles, a controlar los insectos, y otros mejoramientos tecnológicos.

También hay guardamontes que enseñan en colegios y universidades. Ellos enseñan cursos técnicos sobre ciencias forestales y del medio ambiente que son requeridas para obtener el título de guardamonte.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Este trabajo requiere una gran actividad física y envolvimiento con el medio ambiente. Los guardamontes pasan la mayor parte del tiempo trabajando afuera en toda clase de tiempo. En los bosques, se pueden exponer también a sustancias venenosas de ciertas plantas, animales salvajes, insectos nocivos, y otros peligros naturales.

El número de horas de trabajo depende de la temporada. Durante los meses de verano y otoño las posibilidades de incendios, caminadores perdidos y actividad extra en los lugares para acampar es más probable. Entonces es cuando los guardamontes probablemente trabajen más de 40 horas a la semana. Sin embargo, se les da tiempo libre durante tiempos despacios del año para las horas extras.

Se necesita viajar y algunas veces trabajan en lugares donde hay muy

Where Do They Work?

Most of the 25,000 foresters who were employed in 1976 worked for private logging and mining companies. A large number of them were also employed by federal, state, and local governments.

Those who were interested in teaching looked for jobs at colleges and universities. Highly skilled and experienced foresters may work on their own as consultants to private forest owners or for consulting firms.

How Much Do They Earn?

In 1976, the average annual salary a forester could earn ranged from $9,000 to $17,000. Actual salaries depend on how much experience, training, and education the forester has.

Positions with the government offer excellent salaries, even for those who are just starting out. However, the competition is great and those foresters with more education and experience have better chances of getting these positions than those who do not have such training.

What Kind Of Training Is Needed?

To become a forester requires some school and some on-the-job training. Usually 4 years of college with a B.S. degree in Forestry, or some related area, is required. There is also the possibility of getting hired as a paraprofessional, or forestry aid, and getting trained while on-the-job. This type of training can sometimes substitute for the educational requirement, however it takes longer this way.

A license is also required for some industry and all government jobs in California. An exam given by the State Board of Forestry must be passed in order to get licensed. But first of all, the applicant must have a B.S. in forestry with 3 years of experience under a licensed forester, or 7 years of experience with 3 of them having been under a licensed forester.

A background in farming, gardening, mechanics, photography, and hiking are very helpful. Also courses such as chemistry, biology, English, and math should be completed.

What Are The Chances For Advancement?

There are different promotional ladders for foresters who work in private industry and for those who work for the government. Both have the chance to reach supervisory positions. And both may qualify for a higher pay scale once they have become licensed foresters. However, government workers must have a certain amount of experience and they must pass an exam in order to

pocas personas. También tienen que estar preparados para vivir afuera en refugios pequeños o en cabinas.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los 25,000 guardamontes empleados en 1976 trabajaron para compañías privadas de corte de trozas y de acordonamiento de arboles. Un gran número de ellos trabajaron también para los gobiernos federales, estatales y locales.

Los que estaban interesados en la enseñanza buscaron trabajos en colegios y universidades. Los guardamontes con experiencia y habilidad pueden trabajar independientemente como consultantes para propietarios de bosques privados o para empresas de consultación.

¿Cuánto Ganan?

En 1976 el salario promedio anual que un guardamonte podía ganar variaba desde $9,000 hasta $17,000. Los salarios acutales dependen de cuanta experiencia, preparación y educación tenga el guardamonte. Las posiciones del gobierno ofrecen salarios excelentes, aun para los que apenas están comenzando en esta carrera. Sin embargo, hay mucha competencia y las personas con más experiencia y educación tienen mejor oportunidad de conseguir empleo que los que no tienen este entrenamiento.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Para hacerse guardamonte se requieren escuela y entrenamiento a la tarea. Generalmente son 4 años de colegio con un título de bachiller en ciencias forestales o en un área relacionada. También hay la posibilidad de ser empleado como un para-profesional, un asistente forestal, y pueden recibir entrenamiento a la tarea. Este tipo de entrenamiento puede sustituir algunas veces para los requisitos educacionales, sin embargo toma más tiempo en hacerlo así.

Para todos los empleos del gobierno y para alguna industria privada se necesita una licencia del estado. Para conseguir la licencia se debe pasar un examen que ofrece el consejo forestal del estado. Pero primero, el suplicante debe tener un título de bachiller en ciencias forestales con 3 años de experiencia bajo un guardamonte licenciado, o 7 años de experiencia con 3 de ellos bajo un guardamonte licenciado.

El conocimiento de agricultura, jardinería, mecánica, fotografía y marchas a través de los bosques es ayudable. Además deben cumplir cursos de química, biología, inglés y matemáticas.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Hay diferentes niveles profesionales para los guardamontes que trabajan

qualify for promotions.

What Is The Outlook?

At this time, there are not enough job openings for all the qualified applicants and trainees who needs jobs. Many of those students who are studying for a degree in forestry will have a hard time finding a job when they graduate. Applicants with advanced degrees in forestry, or lots of experience, or both may have a good chance of finding a job.

This trend is expected to change within the next 15 years. More attention is being paid to how forests are used and operated than in the past. Therefore, more foresters will be needed to advise and supervise.

Worker Traits

Foresters must be in good physical condition and free of any unusual allergies or reactions to smoke, insect stings, or poison oak. They must not have any physical handicaps, and they must have good eyesight and normal hearing.

Along with the physical requirements, foresters should enjoy working outdoors and with people.

Favorable Features

Good pay and benefits
Upward mobility
May use independent judgement
Work outdoors

Unfavorable Features

Exposed to natural hazards
Alot of years of training or school is required
Present outlook not good

Related Jobs

Park Ranger
Forest Firefighter
Conservation Worker
Forestry Technician

en la industria privada asi como para los que trabajan para el gobierno. Ambos tienen posibilidades de alcanzar posiciones de supervisión y ambos pueden calificar para mayores sueldos una vez que se hagan guardamontes licenciados. Sin embargo, los trabajadores del gobierno deben tener ciertos años de experiencia y deben pasar un examen para poder calificar para promociones.

¿Cuál Es La Perspectiva?

En la actualidad, no existen suficientes vacancias para todos los suplicantes y aprendices cualificados que necesitan trabajo. Muchos de los estudiantes que están trabajando de conseguir un título en ciencias forestales, encontraran muchas dificultades para conseguir trabajo cuando se graduen. Los suplicantes con títulos avanzados en ciencias forestales, o con muchos años de experiencia, o ambos, pueden tener buen oportunidad de encontrar un empleo.

Esta tendencia se espera que cambie dentro de los próximos 15 años. Se esta poniendo más atención que en el pasado a como son usados los bosques. Por tanto, se necesitarán más guardamontes para aconsejar y supervisar.

Características Del Trabajador

Los guardamontes deben estar en buena condición física y libres de alergias extrañas o reacciones al humo, picaduras de insectos o de sustancias venenosas de ciertas plantas. No puede tener defectos físicos y deben tener buena vista y buen oído.

Además de estos requisitos físicos, deberán disfrutar del trabajo de afuera y trabajando con gente.

Rasgos Favorables

Buen pago y beneficios
Ascenso
Puede usar juicios independientes
Trabajan afuera

Rasgos Desfavorables

Exposición a peligros naturales
Se requieren muchos años de aprendizaje y estudios
La perspectiva no es muy buena

Trababjos Relacionados

Guardabosque
Bombero de Bosque
Trabajador de Conservación
Técnico Forestal

FORESTRY TECHNICIAN

Forestry technicians, also called forestry aides, help foresters care for and manage the forest lands and their resources, and they supervise work crews. Technicians work on forest improvement projects that measure the trees and check for diseases and other problems. They also try to stop flood damage, control fires and replace burned shrubs. It is their duty to keep the areas in good condition and explain the rules to all visitors.

Where Do They Work?

In 1976, about 11,000 forestry technicians worked part-time for the federal and state governments. Another 11,000 worked full-time in government agencies as well as private logging, lumber and paper companies.

What Are The Working Conditions?

Forestry technicians work about 40 hours a week. Most of this time is spent outdoors in all kinds of weather. The job sometimes takes them to distant areas. Technicians are expected to work overtime during emergencies such as fires and floods.

How Much Do They Earn?

In 1976, beginning forest technicians earned between $7,500 and $10,000 a year. Workers with more experience averaged about $12,300 a year. Those employed by government agencies earned slightly higher wages.

What Are The Chances For Advancement?

Forestry technicians usually start out as trainees. As they get more experience, they are assigned additional responsibilities. Some technicians advance to supervisory positions. A technician with a bachelor's degree in forestry may be promoted to forester.

What Is The Outlook?

Employment opportunities are expected to be good in the future. Private industry will be offering a large number of jobs. Even though the outlook will be good, competition for these jobs is still very high. At the present time, the number of applicants is much greater than the number of openings. Although opportunities are limited, qualified minorities have a good chance of getting a job through the Affirmative Action Program.

What Kind Of Training Is Needed?

Because the competition for jobs is high, anyone interested in this type

TECNICO FORESTAL

Los técnicos forestales también llamados ayudantes forestales, les ayudan a los guardamontes en cuidar los bosques y a manejar la tierra forestal y sus fuentes de recursos, y supervisan grupos de trabajadores. Estos técnicos se dedican a crear proyectos de mejoramiento de los bosques, que miden los arboles y comproban para enfermedades y otros problemas. Además tratan de parar perjuicios por inundaciones, controlar fuegos, y reemplazar arbustos quemados. Es su obligación de mantener las áreas en buenas condiciones y explicarles las reglas a los visitantes.

¿Dónde Trabajan?

En 1976, como 11,000 técnicos forestales trabajaron tiempo incompleto para los gobiernos federales y estatales. Otros 11,000 trabajaron tiempo completo en agencias del gobierno asi como en compañías privadas de corte de trozas, madera y de papel.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los técnicos forestales trabajan 40 horas a la semana. La mayor parte del tiempo el trabajo se desarrolla afuera en toda clase de tiempo y temperatura. Algunas veces el trabajo les lleva a lugares distantes. Los técnicos están obligados a trabajar horas extra en caso de emergencias como fuegos e inundaciones.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, los técnicos forestales principiantes ganaron entre $7,500 y $10,000 al año. Los trabajadores con más experiencia ganaron un promedio de $12,300 al año. Los que fueron empleados por agencias del gobierno ganaron sueldos ligeramente superiores.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los técnicos forestales normalmente comienzan como aprendizes. A medida que consiguen más experiencia, reciben más responsabilidades. Algunos técnicos avanzan a posiciones de supervisores. Un técnico con bachiller puede ser promocionado a guardamonte.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Se espera que las oportunidades de empleo sean buenas en el futuro. La industria privada ofrecerá la mayoría de los empleos. Aunque las perspectivas para el futuro sean buenas, la competencia para estos trabajos aún es muy alta. En el presente, el número de suplicantes es mucho mayor que el número de vacancias. Aunque las oportunidades son limitadas, las minorías calificadas tienen buena oportunidad de conseguir un empleo a través del programa de acción

of work is advised to get training and experience. Training is available in technical institutes, junior and community colleges, and universities. These programs offer 1 or 2-year programs. Practical experience may be gained by working in a forest or a school camp.

Worker Traits

Workers should be in good physical condition, enjoy working outdoors and be able to work with little supervision. They should be able to work well with others. Since they have alot of contact with the public, they must speak and read English. Other languages, such as Spanish, can be helpful.

Favorable Features

Work with little direct supervision
Good pay and benefits
Job security
Get to work outdoors
Excellent employment opportunities for qualified minorities

Unfavorable Features

Promotions are limited
Competition for jobs is high
Must work outdoors in all kinds of weather
Overtime work during emergencies

Related Jobs

Forester
Conservation Worker
Geologic Technician
Hydrologic Technician
Fish and Game Warden

PARK RANGER

Park rangers protect natural and cultural resources in public parks. Their job duties depend on the area and agency for which they work. They usually lead nature walks, give information, control traffic, assign camp sites and check the area for signs of damage. Park rangers are usually certified peace officers and make sure that people follow the rules and obey the laws. They may also carry weapons.

afirmativa.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

A causa de la competencia para empleos, se les recomienda a las personas que están interesadas en este tipo de trabajo que consiguen entrenamiento y experiencia. El entrenamiento se ofrece en institutos técnicos, colegios de la comunidad y universidades. Estas instituciones ofrecen programas de 1 o 2 años. La experiencia práctica se puede conseguir trabajando en un bosque o en un acampamento escolar.

Características Del Trabajador

Los trabajadores deben estar en buenas condiciones físicas, disfrutar trabajando afuera y poder trabajar con poca supervisión. Deben poder llevarse bien con otras personas. Puesto que tienen mucho contacto con el público, deben saber hablar y escribir en inglés. Otros idiomas, como español, puede ser ayudable.

Rasgos Favorables

Trabajo con poca supervisión directa
Buen pago y beneficios
Seguridad de empleo
Trabajar afuera
Excelentes oportunidades de empleo para minorías calificadas

Rasgos Desfavorables

Las promociones son limitadas
La competencia para empleos es alta
Tiene que trabajar afuera en toda clase de clima
Horas extras en caso de emergencia

Trabajos Relacionados

Guardamonte
Trabajador de Conservación
Técnico Geológico
Técnico Hidrológico
Guardian de Lago y Bosque

GUARDABOSQUE

Guardabosques protegen nuestras riquezas naturales y culturales en parques públicos. Sus obligaciones dependen en el área y la agencia donde trabajan. Usualmente dirigen caminatas de naturaleza, preparan exhibiciones e información, controlan tráfico, asignan sitios de acampamento y cuidan el área por signos

Rangers are often called on emergencies, such as searching for lost children, rescuing mountain climbers, supervising a fire fighting crew, or moving injured persons so that they can get medical care. Some rangers supervise other rangers, technicians and park aids.

There are two specialties in this field, park naturalist and park historian. Park naturalists talk to groups, give information and study wild life and plants. Park historians work with historical sites, like forts, Indian villages, ships or monuments.

Where Do They Work?

Park rangers usually work in one park for a long period of time. Transfers are not common. Each park is very different from another, so the job responsibilities are also very different depending on where they work.

What Are The Working Conditions?

Rangers often work outdoors in all kinds of weather. They may work in thick brush, steep slopes, snow-covered mountains or dry, hot deserts.

Rangers work with the public in many situations. They lead children on nature walks or they arrest people who break the law.

Overtime work on weekends and holidays, especially during the summer months, is not unusual. In return, they get time off for the extra hours of work.

How Much Do They Earn?

In 1976, park rangers started at $849 a month. Federal government salaries started at either $708 or $876 a month, depending on education or experience. Salaries may go as high as $2,000 a month.

What Are The Chances For Advancement?

Most workers start as trainees and are promoted to the first professional level after one year of experience. More years of experience and passing a competitive exam are needed to get higher positions. When rangers are promoted to supervisory positions, less time is spent with the public and more time is spent making schedules and writing reports.

What Is The Outlook?

Future employment opportunities for park rangers are not good. In 1975, over 3,000 applications were received for 60 available positions. This trend is not expected to change in the next few years. Although the number of

de peligro. Los guardabosques usualmente son oficiales certificados de la paz y son responsables de que la gente obedezcan la ley y las reglas. También pueden cargar armas de fuego.

Muchas veces los guardabosques son llamados a emergencias, como a buscar a niños que se han perdido, o salvar a alpinistas, supervisando a bomberos, o transportando a personas lastimados. Guardabosques también pueden supervisar a otros guardabosques o técnicos y ayudantes de parque.

Hay dos especialidades en este oficio, naturalista de parque y historiador de parque. Los naturalistas de parques hablan con grupos, dan información y estudian los animales y las plantas. Los historiadores de paruqes trabajan con los sitios históricos, como fuertes, aldeas de indio, barcos o monumentos.

¿Dónde Trabajan?

Generalmente los guardabosques trabajan en un parque por un largo período de tiempo. Transferencias no son comunes. Cada parque es diferente, por eso las responsabilidades también son muy diferentes.

¿Cuáles Son Las Condiciones Del Trabajo?

Los guardabosques muchas veces trabajan afuera en toda clase de clima. Puede que trabajen en matorrales, lomas empinadas, montañas cubridas de nieve o desiertos calientes y secos.

Los guardabosques tratan con el público en muchas situaciones. Ellos llevan a niños en caminatas o arrestan los que no obedecen la ley.

Freceuntemente los guardabosques trabajan horas extras, los fines de semana, y días de fiesta, especialmente en el verano. En cambio, ellos reciben tiempo libre por sus horas extras de trabajo.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, los salarios de guardabosques comenzaron a $849 al mes. Los sueldos del gobierno federal comienzaron a $708 o $876 al mes, dependiendo en su educación o experiencia. Salarios pueden subir hasta $2,000 al mes.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Muchos solicitantes comienzan como entrenantes y son adelantados a su primer nivel profesional después de un año de experiencia. Promociones a posiciones más altas requieren más años de experiencia y se necesita pasar un examen. Cuando los guardabosques son adelantados a posiciones de supervisor, se pasan menos tiempo con el público y más tiempo planeando horarios y escribiendo reportes.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Las oportunidades del empleo futuro para guardabosques no son buenos. En 1975, se recibieron más de 3,000 aplicaciones para 60 posiciones disponibles.

persons interested in this career is greater than the number of positions available, most agencies encourage bilingual candidates to apply.

What Kind Of Training Is Needed?

Due to the high rate of competition, a 4-year college education is necessary. Most agencies will accept backgrounds in forestry, biology, natural resource management, park administration or state history. A minor in police science is recommended. These programs are offered by many colleges and universities. Summer experience as a park aid is helpful, but not required. Most rangers continue their education and training during their careers.

A knowledge of rescue and firefighting techniques is important for rangers to have. And, they must be able to recognize different kinds of fish and wildlife.

Favorable Features

Good pay and benefits
Promotions available
Work outdoors
Get to work around people

Unfavorable Features

Overtime work hours
Work on weekends and holidays
Sometimes must work in uncomfortable surroundings

Worker Traits

Park Rangers must be in good physical condition and they should know how to swim. Normal hearing and vision are also important.

Related Jobs

Forester
Fish and Game Warden
Conservation Worker
Hydrologic Technician
Surveyor

FISH AND GAME WARDEN

Fish and game wardens work as law enforcement agents for state departments of Fish and Game. Their main job is to protect all animals. Some of their

No se espera que cambie esta tendencia en los próximos años. Aunque el número de personas interesadas en esta carrera es más grande que el número de posiciones disponibles, la mayoría de las agencias animan a los candidatos bilingues a que soliciten.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Debido a la proporción de la competencia, es necesario una educación colegial de 4 años. Muchas agencias aceptan antecedentes en silvicultura, biología, manejamiento de riquezas naturales, administración de parque o historia de estado. También se recomienda conocimiento en ciencia policiáca. Estos programas son ofrecidos por muchos colegios y universidades. Experiencia como ayudante de parque por los veranos es ayudable, pero no se requiere. Muchos guardabosques continuan su educación y entrenamiento durante sus carreras.

Es importante que los guardabosques tengan un conocimiento de salvación y técnicas de batallar con incendios. Además, deben poder reconocer diferentes clases de pescados y animales salvajes.

Rasgos Favorables

Buen pago y beneficios
Ascenso es disponible
Trabajan afuera
Pueden trabajar con gente

Rasgos Desfavorables

Horas extras de trabajo
Trabajan fines de semana y días de fiesta
A veces tienen que trabajar en alrededores incómodos

Características Del Trabajador

Los guardabosques deben estar en buena condición física y deben saber como nadar. Buen oído y buena vista también son importantes.

Trabajos Relacionados

Guardamonte
Guardian de Lago y Bosque
Trabajador de Conservación
Técnico Hidrológico
Topógrafo

GUARDIAN DE LAGOS Y BOSQUES

Los guardianes de lagos y bosques trabajan como agentes de la ley para el departamento de lagos y bosques del gobierno. Su obligación más importante

duties include giving warnings and citations to lawbreakers, making arrests, inspecting their assigned area and training others in safety techniques. Some wardens use patrol boats and scuba diving equipment. They may also be asked to speak to groups and prepare reports.

Where Do They Work?

All of the fish and game wardens are employed by the state Department of Fish and Game. They work through the state. Most positions are found in areas away from the cities.

What Are The Working Conditions?

Wardens usually work 40 hours a week. They are given time off for any overtime work and the work surroundings depend on where they work. They may be assigned to a lake, river, mountain or desert area. Since the work is done outdoors, they must put up with all kinds of weather. It is common for them to work in uncomfortable areas, such as thick brush or forests. They regularly work nights, holidays and weekends.

How Much Do They Earn?

In 1976, wardens earned between $1,027 and $1,249 a month. Some wardens earned an extra $5.00 per hour when their work required scuba diving. Supervisors earned as much as $1,987 a month.

What Are The Chances For Advancement?

All promotions are by examination. After two year's experience as a warden, workers may compete for positions of supervisor, patrol lieutenant, patrol captain and patrol inspector.

What Is The Outlook?

In 1976, there were about 300 wardens working in the state of California. One out of every three wardens held supervisory positions. Competition for these jobs is very high because of an increase in the use of public lands. Therefore, more wardens will be needed in the future.

What Kind Of Training Is Needed?

Anyone can prepare for this job by either completing two years of college with classes in police science or biology; or, by working in a wildlife agency or conservation agency as a conservation worker for at least two years. In either case, each worker should have some experience in mechanics, hunting, fishing, hiking or boating.

es de proteger toda clase de animales. Algunas de sus obligaciones también son dar avisos y citaciones a los violadores de la ley, arrestar a individuos, y revisar las áreas y entrenar a otros acerca de modos de proteger. Algunos guardianes usan lanchas patrulleras y equipo para bucear. Algunas veces puede ser que se les mande a hablar a grupos y preparar reportes.

¿Dónde Trabajan?

Todos los guardianes de lagos y bosques están empleados por el departamento estatal de lagos y bosques (Fish & Game Department), y trabajan alrededor de todo el estado. La mayoría de las posiciones se encuentran en áreas afuera de las ciudades.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los guardianes generalmente trabajan 40 horas a la semana. Se les da tiempo libre por las horas extras que trabajen y las condiciones de trabajo dependen en donde trabajen. Se les puede enviar a un lago, rio, montaña, o desierto. Debido a que trabajan afuera en los rios, lagos, montañas, y desiertos y están expuestos a toda clase de temperaturas, es muy común que trabajen en lugares muy incómodos como entre yamas o bosques. Regularmente trabajan por la noche, en vacaciones y fines de semana.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, estos guardianes ganaron entre $1,027 y $1,249 al mes. Algunos ganaron $5 extra por hora cuando su trabajo requería bucear. Los supervisores ganaron hasta $1,987 al mes.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Todas las promociones se dan por medio de exámenes. Después de 2 años de experiencia como guardian, los trabajadores pueden competir para las posiciones de supervisor, teniente de patrulla, capitán de patrulla e inspector de patrulla.

¿Cuál Es La Perspectiva?

En 1976, había alrededor de 300 guardianes trabajando en el estado de California. Uno de cada 3 guardianes mantuvieron posiciones de supervisor. La competencia en estos empleos es muy alta. Debido al crecimiento del uso de lugares públicos, en el futuro se van a necesitar más guardianes.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Cualquier persona se puede preparar para este trabajo completando 2 años de universidad con clases de ciencia policiaca o biología; o trabajando en una agencia de conservación o agencia de bosques como trabajador de conservación por al menos 2 años. En cualquiera de los casos, el trabajador debe tener algo de experiencia en mecánica, cazería, pesca, asi como en marchar en las

Worker Traits

Wardens must be in good physical condition and be at least 18 years of age. They must have normal hearing and vision, be able to row a boat and swim 100 yards. It is also important that they enjoy working outdoors, with their hands, and have an interest in protecting the environment.

Favorable Features

Job security
Good pay and benefits
Work outdoors
Some physical activity
No heavy labor required

Unfavorable Features

Competition for jobs is high
Job takes workers away from cities
Overtime work during emergencies
Work nights, weekends and holidays

Related Jobs

Wildlife Attendant
Park Ranger
Forester
Forester Technician

GEOLOGICAL TECHNICIAN

Geologic technicians study the earth. They measure the movement of the earth, look for oil and mineral deposits and learn about ways of protecting the surroundings. Technicians use electronic instruments and other equipment in their work.

Where Do They Work?

Most technicians work in physical science jobs. Some of them work in private institutions, colleges, universities, and nonprofit organizations.

How Much Do They Earn?

In 1976, starting salaries for technicians in private industry were between $6,400 and $9,300 a year. Graduates from 2-year programs earned from $9,000-$12,000 a year.

montañas y navegar.

Características Del Trabajador

Los guardianes deben estar en buenas condiciones físicas y tener al menos 18 años de edad. Deben tener oído y visión normales, y poder remar un bote y nadar 100 yardas.

También es importante que les guste trabajar afuera, con las manos y tener interés en protejer el ambiente.

Rasgos Favorables

Seguridad de empleo
Buen sueldo y beneficios
Trabaja afuera
Algo de actividad física
No se necesita trabajar duro

Rasgos Desfavorables

La competencia es alta
El trabajo saca a los empleados de la ciudad
Horas extras durante emergencias
Trabajo de noche, fines de semana y vacaciones

Trabajos Relacionados

Guardian de Bosques
Vigilante de Parques
Guardamontes
Técnico Forestal

TECNICO GEOLOGICO

Los técnicos geológicos estudian la tierra. Ellos miden el movimiento de la tierra, buscan depósitos de petróleo y minerales y estudian sobre las maneras de proteger los alrededores. Los técnicos usan instrumentos electrónicos y otro equipo para su trabajo.

¿Dónde Trabajan?

Muchos técnicos trabajan en empleos de ciencias físicas. Algunos de ellos trabajan en instituciones privadas, colegios, universidades y organizaciones que no buscan provecho económico.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, los salarios para empezar como técnico en industria privada fue entre $6,400 y $9,300 al año. Los graduados de programas de 2 años ganaron de $9,000 a $12,000 al año.

In 1977, technicians who worked for the federal government with no formal education earned $6,572. Those persons with an A.A (associate in arts) degree earned $8,316 a year. Salaries tend to increase with higher education.

What Are The Chances For Advancement?

Experienced workers receive more responsibility and work under less supervision than beginners do. Some technicians advance to supervisors and those who have higher education are promoted to scientists or engineers within the field.

What Is The Outlook?

Opportunities for employment are expected to be good through the mid-1980's. Graduates from training programs have the best chances for jobs. Many new positions will be created with the expected growth of this field.

What Are The Working Conditions?

Technicians are part of a team that work closely with engineers, scientists and other technicians.

Technicians usually work 40 hours a week. Some of their work is done outdoors. The rest of the time is spent in an office developing equipment and writing reports.

What Kind Of Training Is Needed?

There are many ways to qualify for this job. Training is available in private technical institutes, junior and community colleges, correspondence courses and through formal apprenticeship programs. Employers prefer workers who have graduated from high school and have had some specialized training.

These different kinds of training all offer class instruction along with on-the-job training.

Worker Traits

Persons interested in this line of work should enjoy technical work. It is helpful to do detailed work and have a creative talent for design work. They must be able to work with others and enjoy working outdoors.

Favorable Features

Job outlook is good
Good pay
Upward mobility
Variety in work environment
Most of the work is done outdoors

En 1977, los técnicos sin educación formal que trabajaron para el gobierno federal ganaron $6,572. Las personas con un título de asociación de artes ganaron $8,316 al año. Los salarios suben cuando la persona tiene más educación.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los trabajadores con más experiencia reciben más responsabilidad y trabajan bajo menos supervisión que los principiantes. Algunos técnicos avanzan a supervisores y los que tienen más educación son adelantados a ingenieros o científicos dentro del campo.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Se espera que las oportunidades de empleo sean buenas hasta mediados de 1980. Los graduados de programas de entrenamiento tienen mejor oportunidad de encontrar trabajo. Muchas posiciones nuevas serán creadas con el esperado crecimiento de este campo.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los técnicos son parte de un equipo que trabaja de cerca con ingenieros, científicos y otros técnicos.

Los técnicos usualmente trabajan 40 horas por semana y parte de su trabajo es afuera. El resto del tiempo se la pasan en una oficina construyendo equipo y escribiendo reportes.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Hay muchos modos de calificar para este trabajo. Hay entrenamiento en institutos privados de técnica, colegios de comunidad, escuelas técnicas-vocacionales, las fuerzas armadas, cursos de correspondencia, y programas formales de aprendizaje. Los empleadores prefieren a trabajadores que han graduado de secundaria y que han tenido entrenamiento especializado.

Todas estas clases de entrenamiento dan instrucción al trabajador además de entrenamiento mientras trabaja.

Características Del Trabajador

A las personas les debería gustar el trabajo técnico. También ayuda hacer trabajo detallado y tener talento creativo para trabajo de diseño. Deben poder trabajar con otros y les debe gustar trabajar afuera.

Rasgos Favorables

La perspectiva del trabajo es buena
Buen pago
Oportunidades para avanzar
Variedad en los alrededores de trabajo
Mucho del trabajo se hace afuera

Unfavorable Features

Technical training required
Work is very detailed
Work under direct supervision
Must work in all kinds of weather

Related Jobs

Surveyor
Geologic Illustrator
Engineer
Drafter

LANDSCAPE ARCHITECT

Landscape architects help in planning land development projects. They plan layouts for airports and parks. They help plan and arrange trees, shrubs, walkways, open spaces and other details of the project. They also supervise the construction and planting required to carry out their plans. Landscape architects make detailed outlines of construction techniques and make lists of the materials that will be needed. They also invite landscape contractors to bid for their work.

Some landscape architects only work on certain types of projects, such as parks and playgrounds, campuses, hotels, resorts, shopping centers, roads or public housing. Still others may work in services such as regional planning and resource management, site selection and cost studies, or site construction.

What Kind Of Training Is Needed?

The minimum educational requirement is a bachelor's degree in landscape architecture. Twenty-eight colleges and universities have been approved by the American Society of Landscape Architects. Another thirty-six schools offer courses in landscape architecture, but these are not complete programs.

Entrance requirements for landscape architecture are usually the same as those for admission to a liberal arts college. Twenty-six states require a license for independent practice of landscape architecture.

Where Do They Work?

Most landscape architects are self-employed, or they work for private architectural landscape, architectural or engineering firms. The federal government employs landscape architects, mainly in the Departments of

Rasgos Desfavorables

Se requiere entrenamiento técnico

El trabajo es muy detallado

Se trabaja bajo supervisión técnica

Se debe trabajar bajo diferentes clases de clima

Trabajos Relacionados

Topógrafo

Ilustrador Geológico

Ingeniero

Diseñador

ARQUITECTO DE TERRENO

Arquitectos de terreno ayudan a planear proyectos de desarrollo del terreno. Ellos planean para desarrollo suburbano, aeropuertos y parques. Ellos ayudan planear el arreglo de arboles, arbustos, banquetas, espacios abiertos y otros detalles del proyecto. También supervisan la construcción y plantación requerida para cumplir sus planes. Arquitectos de terreno hacen bosquejos detallados de las técnicas de construcción y hacen listas de los materiales que se necesitarán. También invitan a contratadores de terreno a que hagan propuestas por el trabajo.

Algunos arquitectos de terreno solo trabajan en cierto tipo de proyectos, como parques y campos de recreo, terrenos de universidades, hoteles, lugares de veraneo, centros de comercio, carreteras, o casas públicas. Otros pueden trabajar en servicios como planeo regional y manejamiento de fondos, selección de sitios y estudios o construcción en un sitio.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

El requisito educacional mínimo es un grado de bachiller en arquitectura de terreno. Veintiocho colegios y universidades han sido aprobados por la Sociedad Americana de Arquitectos de Terreno. Otras 36 escuelas ofrecen cursos en arquitectura de terreno, pero estos no son programas completos.

Los requisitos para entrar de arquitectura de terreno son usualmente iguales a los de admisión a un colegio de artes liberales. Veintiseis estados requieren una licencia para práctica independiente de arquitectura de terreno.

¿Dónde Trabajan?

Muchos arquitectos de terreno trabajan para si mismos, o trabajan para empresas privadas arquitecturales, arquitecturales de terreno, o de ingeniería. El gobierno federal emplea arquitectos de terreno en los departamentos de agri-

Agriculture, Defense, Interior and Housing and Urban Development. Some landscape architects work for landscape contractors, and a few teach in colleges and universities.

What Are The Working Conditions?

Architects usually work 40 hours per week. Self-employed workers usually work very long hours. Salaried employees in private firms may also work overtime to meet deadlines or during busy seasons.

In 1974, about 5 per cent of all landscape architects were women.

How Much Do They Earn?

Wages depend on the person's education and experience. In 1974, persons entering the field earned from $8,500 to $10,520 a year. Workers with college degrees earned about $12,840 a year. Landscape architects in the federal government averaged $21,000 a year. Self-employed landscape architects earn more than experienced employees that work in private companies but their earnings vary from year to year.

What Is The Outlook?

Opportunities for employment of landscape architects is expected to grow faster than the average for all other occupations throughout the 1980's. This will result in hundreds of new positions each year. The demand for safe land development has increased the need for landscape architects.

What Are The Chances For Advancement?

New graduates begin as junior draftsmen. They trace drawings and do other simple drafting work. With more years of experience they learn to prepare details of construction procedures and other duties of landscape architecture. After 2 or 3 years they usually become qualified to carry a design through all of its developmental stages. Those who work for private firms and have excellent abilities in all stages of work may be promoted to associates of the firm. Many landscape architects who advance to this position often start their own offices.

Favorable Features

Job security
Benefits for salaried employees
Many opportunities for promotions
Many job opportunities

cultura, defensa, interior y de alojamiento y desarrollo urbano. Algunos arquitectos de terreno trabajaron para contratadores de terreno, y unos cuantos enseñaron en colegios y universidades.

¿Cuáles Son Las Condiciones Del Trabajo?

Empleados de salario usualmente trabajan 40 horas por semana. Personas empleadas por si mismos usualmente trabajan muchas horas. Empleados con salario que trabajan en empresas privadas también pueden trabajar horas extras de trabajo durante temporadas ocupadas o para llegar a terminos de plazo.

En 1974, como 5 porciento de todos los arquitectos de terreno fueron mujeres.

¿Cuánto Ganan?

Los salarios dependen en la educación y experiencia de la persona. En 1974, las personas que apenas empezaban esta carrera ganaron desde $8,500 a $10,520 al año. Trabajadores con títulos ganaron como $12,840 al año. Arquitectos de terreno que trabajaron por el gobierno federal ganaron un promedio de $21,000 al año. Arquitectos de terreno que trabajan por si mismos ganan más que empleados con mucha experiencia que trabajan para compañías privadas, pero sus ganancias varían de año a año.

¿Cuál Es La Perspectiva?

Oportunidades de empleo para arquitectos de terreno se espera crecer más que el promedio de todas las otras ocupaciones durante los próximos años. Esto resultará en cienes de vacancias nuevas cada año. La demanda por el desarrollo cuidadoso del terreno ha aumentado la necesidad por arquitectos de terreno.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los graduados comienzan como diseñadores menores. Ellos trazan dibujos y hacen otros trabajos fáciles de diseño. Con más años de experiencia aprenden a preparar detalles de procedimiento en construcción y otros oficios de arquitecto de terreno. Generalmente después de 2 o 3 años llegan a ser preparados para poder llevar un diseño por todos sus niveles de desarrollo. Esos que trabajan por empresas privadas y que tienen habilidades excelentes en todas las etapas del trabajo pueden ser adelantados a asociados de la empresa. Muchos de los arquitectos de terreno que adelantan a esta posición muchas veces comienzan sus propias oficinas.

Rasgos Favorables

Seguridad de trabajo

Beneficios para empleados de salario

Mucha oportunidad de promoción

Unfavorable Features

Irregular hours for self-employed landscape architects
No benefits for self-employed workers
Pressure to meet work deadlines

Worker Traits

A person should be interested in art and nature because the work requires an understanding of plant life. Self-employed landscape architects also must understand business practices and be able to deal with others.

Related Jobs

Engineer
Draftsmen
Construction contractor

Muchas oportunidades de trabajo

Rasgos Desfavorables

Horas irregulares para arquitectos de terreno que se emplean por si mismos

No hay beneficios para los que se emplean a si mismos

Tensión para llegar a términos de plazo

Características Del Trabajador

La persona debe estar interesada en arte y la naturaleza porque el trabajo requiere un entendimiento de plantas. Arquitectos de terreno que son empleados por si mismos también deben entender los negocios y debe poder tratar bien con otras personas

Trabajos Relacionados

Ingeniero

Diseñador

Contratador de Construcción

Monograph 0

Monógrafo 0

MARINE SCIENCE

CIENCIAS MARINAS

MARINE SCIENCE

Table of Contents

Introduction 0- 1

Dock Worker 0- 3

Merchant Marine Sailor 0- 5

Marine Architect 0- 9

Hydrologic Technician 0-13

Oceanographer. 0-15

CIENCIA MARINA

INDICE

Introducción 0- 2
Trabajador de Muelle 0- 4
Marinero Mercante 0- 6
Arquitecto Marino 0-10
Técnico Hidrológico 0-14
Oceanógrafo 0-16

INTRODUCTION

Marine science jobs include all of the occupations that deal with water, and especially the ocean. These jobs vary from merchant marine helper to oceanographer. Some of them do not require formal education and others may recommend higher education and state licensing.

Persons who are interested in marine science jobs should enjoy working outdoors and especially around the ocean. These workers must be able to do detailed work, under direct supervision with other workers.

In general, the future job outlook is good for most marine science jobs. However, the workers that do not have training, or a specialty area, will come up against alot of competition in finding a job. Much of this is due to the growing number of applicants and the jobs that mechanization is taking away.

INTRODUCCION

Los empleos en las ciencias marinas incluyen todas esas ocupaciones en relación con el agua - generalmente los océanos. Estos empleos varian desde ayudante de marino mercante hasta oceanógrafo. Algunos no requieren educación formal y otros recomiendan educación elevada y licencia estatal.

Las condiciones de trabajo dependen mayormente del lugar y del tipo de empleo. La mayoría de estos trabajos se realizan en el exterior cerca del océano o en el agua.

Las personas interesadas en los empleos de ciencias marinas deben disfrutar el trabajo de afuera y especialmente el océano. Los trabajadores deberán ser capaces de trabajar detalladamente, bajo supervisión directa y en relación directa con otros.

La perspectiva para el futuro es generalmente buena para la mayoría de las ocupaciones de ciencias marinas. Sin embargo, los trabajadores sin preparación, o sin especialización o sin entrenamiento, encontrarán mucha competencia en los empleos. Esto es debido al creciente número de aplicantes y al efecto de la mecanización en estos empleos.

DOCK WORKER

Dock workers, also known as stevedores, are responsible for loading and unloading cargo from ships. They help to unload such things as foods, machinery, oil, and chemicals. They must be very careful, while loading and unloading cargo, but they must also work quickly.

What Are The Working Conditions?

Stevedores usually work 40 hours per week, 5 days a week. They usually receive excellent benefits and they may retire at 65 years of age.

The work surroundings are not very pleasant or comfortable. There is alot of physical activity and heavy lifting required. Work is done both indoors and outdoors. However, good weather is preferred for loading valuable cargo.

How Much Do They Earn?

Wages are paid on an hourly basis at an average of about $8.00 per hour. Sometimes higher wages can be earned when handling very dangerous cargo. The annual wages depend on how much the stevedore works because sometimes there are seasonal lay-offs during bad weather.

Where Do They Work?

Stevedores work on the docks where ships come in. Private companies or the federal government usually own the warehouses where they are employed. The terminal manager is the person responsible for hiring dock workers out of the port terminals.

What Kind Of Training Is Needed?

No education or specialized training is required to become a dock worker. Good physical abilities and excellent health are a must.

Many extra workers are hired during busy times of the year and they are trained within a couple of weeks. Experienced workers and/or supervisors do the training.

What Are The Chances For Advancement?

A dock worker with experience and specialized skills has a good chance to earn a pay raise. Stevedores who know how to operate forklifts or cranes are specialized workers. Those with supervisory abilities may become gang bosses who supervise the dock workers.

TRABAJADOR DE MUELLE

Los trabajadores de muelle, conocidos también como estibadores, se encargan de cargar y descargar los barcos. Ayudan en descargar comestibles, maquinaria, aceite, y productos químicos. Deben de tener mucho cuidado mientras que cargan y descargan, pero también deben de trabajar rápidamente.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los estibadores generalmente trabajan 40 horas a la semana, 5 días a la semana. Usualmente reciben excelentes beneficios y se pueden retirar a los 65 años de edad.

El medio de trabajo no es muy agradable o confortable. Se requiere mucha actividad física y levantamiento de objetos pesados. El trabajo se realiza afuera tanto como adentro. Sin embargo, se prefiere buen tiempo para descargar mercancías de gran valor.

¿Cuánto Ganan?

Los salarios se pagan por horas, a un promedio de $8.00 a la hora. Algunas veces se pagan salarios más altos cuando se trabaja con cargos peligrosos. Los sueldos anuales dependen de que tanto tiempo trabaja el estibador porque a veces hay despidos temporales durante las temporadas de mal tiempo.

¿Dónde Trabajan?

Los estibadores trabajan en los muelles donde entran los barcos. Los almacenes donde trabajan pertenecen al gobierno y a compañías privadas. El administrador de la terminal es la persona encargada de elegir a los trabajadores del muelle, de entre los que aplican en las terminales del puerto.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Para hacerse estibador no se necesita educación o preparación especial. Se requieren buenas habilidades físicas y excelente salud.

Muchos trabajadores adicionales son empleados durante períodos de mucho trabajo y los preparan entre dos semanas. Los trabajadores expertos y/o los supervisores son los que dan el aprendizaje.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Un trabajador de muelle con experiencia y habilidades especializadas tiene buena oportunidad de ganar salarios más altos. Los estibadores que saben como operar grúas son trabajadores especializados. Aquellos con habilidades de supervisión pueden hacerse jefes de grupo que supervisan a los estibadores.

El adelantamiento es limitado a menos que el trabajador reciba preparación

Advancement is limited unless a worker receives formal training. With the proper training and skills a stevedore could advance to a management, administrative, or professional position within the merchant marine industry.

What Is The Outlook?

The job outlook for stevedores is not very promising at this time. Much of this is due to new equipment and machinery being used to move cargo. Also, the cargo is being packed differently so that a crane or a forklift operator can move alot more cargo alone.

Worker Traits

As mentioned before, a dock worker must be physically strong and healthy. S/he must also get along with others and be able to follow orders. The ability to use both arms and legs, as well as good vision and coordination are important.

Favorable Features

No training or education is needed
Excellent wages and benefits
Union membership available
Regular work week

Unfavorable Features

Hard work
Seasonal lay-offs
Somewhat limited advancement
Poor job outlook

Related Jobs

Merchant Marine Sailor
Merchant Marine Officer
Deckhand
Able Seaman
Quartermaster

MERCHANT MARINE SAILOR

Merchant marine sailors are sailors who work on ships that are part of the merchant marine industry. They may work on deck, in the engine room, or as stewards.

formal. Con el aprendizaje adecuado y ciertas habilidades un estibador puede avanzar a una posición profesional como administrativo dentro de la industria de la marina mercante.

¿Cuál Es La Perspectiva?

La perspectiva de trabajo para los estibadores no es muy prometedora. Mucho de esto es debido al nuevo equipo y maquinaria que se está usando para mover carga. Además, las cargas estan siendo empaquetadas de forma diferente para que el operador de la grúa pueda moverlas por si solo.

Características Del Trabajador

Como mencionamos anteriormente, un trabajador de muelle debe ser físicamente fuerte y tener buena salud. El/ella debe también ser capaz de llevarse bien con los demás y de cumplir ordenes. Es importante también la habilidad de poder usar los dos brazos y piernas así como tener buena vista y coordinación

Rasgos Favorables

No se necesita aprendizaje ni educación
Sueldos excelentes y beneficios
Representación de la unión
Semana de trabajo regular

Rasgos Desfavorables

Trabajo duro
Despidos temporales
Adelantamiento algo limitado
Pobre perspectivo de trabajo

Trabajos Relacionados

Marino Mercante
Oficial de la Marina Mercante
Marinero de Cubierta
Marinero Habilitado
Marinero Ordinario

MARINERO MERCANTE

Marineros mercantes trabajan en los barcos que son parte de la industria de la marina mercante. Ellos/ellas trabajan sobre cubierta, en la sala de máquinas, o como mayordomo.

Marineros que trabajan sobre cubierta son responsables para mantener

Sailors who work on deck are responsible for keeping all of the equipment and areas clean. They also do repair work. Workers in the engine room are responsible for checking and repairing the engine and any related equipment. Those who work as stewards are in charge of cooking and serving meals, and keeping the living quarters clean.

Where Do They Work?

In 1976, about 33,200 merchant marine sailors worked on United States merchant marine ships. About two-thirds of these sailors worked on freighters, while the rest of them worked on tankers and passenger ships.

What Are The Working Conditions?

Most sailors work seven days a week while they're on a ship. Usually they work two 4-hour shifts during a 24-hour period and they are paid extra for any overtime hours worked (over 40 hours in a week). Sailors work in all types of weather and they are usually away from home and their families.

How Much Do They Earn?

In 1976, merchant marine sailors earned between $564 and $1,100 per month, depending on the duties and required skills for each position. Workers receive between 90 and 180 vacation days per year.

What Kind Of Training Is Needed?

All workers must pass an exam to test what they know about the duties of the sailor, and they must have a doctor's certificate that shows that they are in excellent health. Sailors register at the major ports and they go to the hiring hall and the sailor signs up for the job s/he wants.

What Are The Chances For Advancement?

A sailor with experience on deck or in the engine room may decide to go into the Coast Guard. Or, the sailor may simply take the Coast Guard exam on equipment handling in order to get a pay raise. Stewards may also advance to higher positions with enough experience and training. Third mate and assistant engineer are just a couple of the positions a steward may be promoted to.

What Is The Outlook?

The number of new positions within the merchant marine industry is expected to get smaller in the next few years. However, many replacement openings will be made available each year by workers leaving this occupation.

limpias todas las áreas y el equipaje. También hacen reparaciones. Trabajadores de la sala de máquinas son responsables de comprobar y reparar el ingenio y equipo relacionado. Las que trabajan como mayordomos son encargados de cocinar y servir las comidas, y limpian la vivienda.

¿Dónde Trabajan?

En 1976, casi 33,200 marineros mercantes trabajaron en embarcaciones oceanicos de los Estados Unidos. Como dos-terceros de los marineros trabajaron a bordo de cargadores. El resto trabajaron en barcos de tanques y barcos de pasajeros.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

La mayoría de los marineros trabajan 7 días a la semana. Generalmente, trabajan dos sesiones de 4 horas durante un período de 24 horas. A todos los marineros se les paga horas extras por el tiempo que sobrepase 40 horas en una semana. Los marineros trabajan en todo clase de tiempo y usualmente estan lejos de sus casas y sus familias.

¿Cuánto Ganan?

En 1976, los marineros ganaban entre $564 y $1,100 al mes dependiendo de las obligaciones y habilidades que se necesitan en cada posición. Los trabajadores reciben entre 90 y 180 días de vacaciones al año.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Todos los trabajadores deben de pasar un examen para probar que saben sobre los deberes de un marinero y deben tener un certificado médico probando que tienen una salud excelente. Los marineros se registran en los principales puertos del país y deben estar presentes en el departamento de empleo todos los días para ver sí no hay barcos que necesitan empleados. Anuncian todos los empleos disponibles y el marinero se registra para el empleo que quiera.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Un marinero experto sobre cubierte o en la sala de máquinas puede decidir a participar en el servicio costanero. O, el marinero pueda tomar el examen del servicio costanero sobre utilización del equipo para que ganen más pago. Mayordomos también pueden avanzar a posiciones más altas con bastante experiencia y preparación. Tercer encargado y asistente de ingeniero son algunas de las posiciones que un mayordomo puede avanzarse.

¿Cuál Es El Futuro?

El número de empleos disponibles se espera que disminuya en los próximos años. Los trabajadores que abandonan el campo crearán algunas oportunidades de empleo cada año también.

Favorable Features

Good pay and benefits
Union membership available
Early retirement plans
Upward mobility
Skilled trade

Unfavorable Features

Long work hours
Jobs are decreasing
Have to be on board ship all the time you're at sea
Out at sea for long periods of time

Related Jobs

Engineer
Mechanic
Electrician
Radio Officer
Cook

MARINE ARCHITECT

A marine architect is an architect who specializes in the designing and building of ships. S/he draws the design plans and makes sure that they are followed so that the ships are built the right way.

Marine architects also supervise in the remodeling and repairing of ships.

What Are The Working Conditions?

The shipyards where marine architects work may be noisy and uncomfortable. However, most architects have their own office and they do not have to do any heavy labor. Although the job may require some walking, climbing, sitting, and stooping.

There are few job hazards in this line of work and the architects regularly work 40 hours per week. Most workers in the merchant marine industry belong to unions and they get excellent fring benefits. Some of the benefits they get may depend on who the employer is and what the architect's status is.

Rasgos Favorables
Buenos sueldos y beneficios
Representación en la unión
Planes de retiro temprano
Adelantamiento
Comercio experto
Rasgos Desfavorables
Largas horas de trabajo
Disminución del número de empleos
Tienen que estar a bordo el barco todo el tiempo que estan en el océano
Largos perfodos de tiempo en el océano
Trabajos Relacionados
Ingeniero
Mecánico
Electricista
Encargado de Radio
Cocinero

ARQUITECTO MARINO

Un arquitecto marino es un arquitecto que se especializa en el diseño y construcción de barcos. El/ella es responsable de asegurar que los planes de diseño son seguidos y que el barco sea construído en la forma correcta.

Estos arquitectos también supervisan la reparación y la reconstrucción de los barcos.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Los astilleros donde trabajan los arquitectos marinos pueden ser ruidosos e inconfortable. Aunque puede que tengan que caminar, subir a lugares elevados, sentarse y agacharse, la mayoría de ellos tienen su propia oficina y no tienen que hacer ningún trabajo pesado.

Existen pocos peligros en este tipo de trabajo. Regularmente trabajan 40 horas, 5 días por semana. La mayoría de los trabajadores en la industria de la marina mercante partenecen a uniones y reciben excelentes beneficios según la compañía y el estado del arquitecto.

¿Dónde Trabajan?

La mayor parte de los arquitectos marinos trabajan para compañías constructoras de barcos, privadas o comerciales. Otros trabajan para el gobierno

Where Do They Work?

Most marine architects work for private or commercial ship-building companies. Others work for the federal government or they go into business for themselves. The place where they actually work is called a shipyard.

How Much Do They Earn?

The average monthly wage for marine architects in the merchant marine industry was between $1,000 and $1,800 in 1976. Their actual salaries depend on the amount of experience and skills they have.

What Kind Of Training Is Needed?

Formal training and graduation from a professional school, and 3 years of experience in an architect's office are required. Marine architects are professionals who must be licensed by the state they work in. To get licensed may require passing a test and perhaps interviews.

What Are The Chances For Advancement?

Advancement for architects in the merchant marine industry is somewhat limited, except for raises in pay. With experience, an architect may move up to a supervisory position. Those outside of the industry may decide to go into business for themselves.

What Is The Outlook?

The job outlook for marine architects is pretty good. Alot depends on where the architect is employed. Architects that work for private and commercial companies usually do alot of repair work. So, there are always ships for them to repair. The government, on the other hand, is involved in alot of shipbuilding. The government pays for a certain number of ships to be built every year. Therefore, architects that work for the government have a very promising job outlook.

Worker Traits

Marine architects must have supervisory skills so that they can direct the ship building crews. They should also have a pleasant personality and be able to get along with others. S/he must be especially patient in handling all of the detailed work, written instructions, and design specifications.

Favorable Features

Excellent benefits
Good pay
Promising job outlook

o establecen su propio negocio.

El lugar donde se construyen los barcos se llama astillero.

¿Cuánto Ganan?

El sueldo promedio de los arquitectos marinos en la industria de la marina mercante fue entre $1,000 a $1,800 en 1976. El salario depende de la cantidad de experiencia y las habilidades que tenga el arquitecto.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

Se requiere aprendizaje formal y graduación de una escuela profesional y 3 años de experiencia en una oficina de arquitectos. Los arquitectos marinos son profesionales que deben tener licencia del estado en el que trabajan. Esto puede incluir examenes y quizás entrevistas.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

El ascenso para los arquitectos en la industria de la marina mercante es algo limitado excepto para aumentos de sueldos. Un arquitecto que es experto puede ascender a posiciones de supervisor. Los que trabajan fuera de la industria pueden establecerse independientemente.

¿Cuál Es El Futuro?

La perspectiva economica para los arquitectos marinos es bastante bueno. La situación depende mucho de la compañía donde estan empleados. Los que trabajan para firmas privadas o comerciales generalmente hacen mucho trabajo de reparación. El gobierno, por otra parte, esta envuelto en la construcción de barcos y pagan por un cierto número de barcos cada año. Por eso, los arquitectos empleados por el gobierno tienen una perspectiva más prometedora para el futuro.

Características Del Trabajador

Los arquitectos marinos deben tener habilidad para supervisar, para que puedan dirigir los trabajadores que construyen los barcos. Además deben tener una personalidad agradable y ser capaces de llevarse bien con otros. Deben también tener paciencia en cuanto al trabajo detallado, instrucciones escritas y especificaciones de la construcción.

Rasgos Favorables

Beneficios excelentes
Buenos sueldos
Perspectiva bastante buena para el futuro
Posición de profesional
Uniones

Professional position
Union membership available

Unfavorable Features
Somewhat limited advancement
Work site may be noisy and uncomfortable
Alot of training is required
Must be licensed by the state you work in

Related Jobs
Drafter
Landscape Architect
Planning Engineer
Artist
Designer

HYDROLOGIC TECHNICIAN

Hydrologic technicians help scientists to forecast river stages and water quality levels. They use instruments that measure the water flow, water table levels, or water quality.

Where Do They Work?

Most hydrologic technicians work for private industries. Others may work for government agencies, colleges, universities, and non-profit agencies.

What Are The Working Conditions?

The working conditions depend on who the technician works for. Much of the work is done outdoors in all kinds of weather. Other work may be done indoors, such as writing reports, putting instruments together, and planning work projects.

The average workweek is 40 hours. Technicians work in all kinds of weather, which may include very hot or very cold weather.

How Much Do They Earn?

In 1976, starting salaries for technicians with no experience averaged about $6,600 a year. Graduates of two-year programs started at about $8,300 a year. Workers who had a bachelor's degree earned between $9,300 and $11,500 a year. Salaries tend to increase with experience and formal education.

Rasgos Desfavorables

Ascensos algo limitados

El lugar de trabajo pueda ser ruidoso e incómodo

Se necesita aprendizaje extensivo

Debe tener licencia del estado

Trabajos Relacionados

Dibujante

Arquitecto de Modificar y Hermosear un Terreno

Ingeniero de Planear

Artista

Diseñador

TECNICO HIDROLOGICO

Los técnicos hidrológicos ayudan a los científicos a predecir los estados de los ríos, y los niveles de la calidad del agua. Usan instrumentos que miden el flujo, los niveles, o la calidad del agua.

¿Dónde Trabajan?

La mayoría de los técnicos hidrológicos trabajan en la industria privada. Algunos trabajan para agencias del gobierno, colegios, universidades y agencias sin ganancias.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Las condiciones de trabajo dependen de la compañía. Gran parte del trabajo es hecho afuera en toda clase de tiempo. Otra parte del trabajo, como escribir reportes ensamblaje de instrumentos y planear, es hecho adentro.

El promedio del trabajo por semana son 40 horas. Técnicos trabajan en toda clase de tiempo y algunas veces pueden estar expuestos a temperaturas desagradables.

¿Cuánto Ganan?

En 1976 los salarios al empezar para trabajadores sin experiencia fue de un promedio de $6,600 al año. Graduados de programas de dos años empezaban con $8,300 al año. Los trabajadores con un título de bachiller ganaban entre $9,300 y $11,500 al año. Los sueldos aumentan con la experiencia y la educación.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

Los técnicos hidrológicos generalmente comienzan como aprendizajes. A medida que van adquiriendo experiencia pueden ser ascendidos a las posiciones

What Are The Chances For Advancement?

Hydrologic technicians usually begin as trainees. As they gain more experience, they may be promoted to supervisory positions. Workers who complete a higher education may be promoted to scientists or engineers.

What Kind Of Training Is Needed?

Most workers may qualify to become hydrologic technicians through a combination of work experience and education. Employers prefer applicants who have some specialized training. And, there are many employers who offer to train workers while they're on-the-job. Other persons get the necessary training through apprenticeship programs, community colleges, universities, or vocational training programs and correspondence courses.

What Is The Outlook?

Job opportunities are expected to be good through the mid-1980's. Graduates of formal training programs have the best chances of finding jobs. Workers will also be needed to replace workers who leave this field of work.

Favorable Features

Job opportunities are good
Many benefits
A chance for advancement
Usually work in pleasant surroundings

Unfavorable Features

Alot of detailed work
May have to work in uncomfortable weather
Formal education is becoming more important

Related Jobs

Surveyor
Waste Water Treatment Operator
Conservationist
Scientist

OCEANOGRAPHER

Oceanographers are scientists who study the oceans. They watch the ocean and they do experiments to find better ways to predict the weather, to develop fisheries, to mine the natural resources found in the ocean, and also to defend our country.

de supervisión. Los trabajadores que adquieren una educación elevada pueden ser ascendidos, a veces, a posiciones de científicos o ingenieros.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

La mayoría de los trabajadores pueden calificar para un empleo de técnico por medio de experiencia de trabajo y educación. Las compañías prefieren aplicantes con aprendizaje especializado. Muchos trabajadores obtienen aprendizaje en el propio trabajo, otros adquieren entrenamiento en colegios comunitarios, universidades, programas de aprendizaje vocacional y cursos por correspondencia.

¿Cuál Es El Futuro?

Las oportunidades de empleo se espera que sean buenas en los años próximos. Los graduados de programas de aprendizaje formal tienen las mejores probabilidades de encontrar empleo. Se necesitarán trabajadores también para reemplazar aquellos que abandonan esta carrera.

Rasgos Favorables

Buenas oportunidades de empleo
Muchos beneficios
Oportunidad para avanzar
Generalmente trabajan en alrededores agradables

Rasgos Desfavorables

Trabajo detallado
Pueda ser que tenga que trabajar en tiempo desagradable
La educación formal esta llegando a ser más importante

Trabajos Relacionados

Topógrafo
Operador de Tratamiento de Desperdicios de Agua
Conservador del Medio Ambiente
Científico

OCEANOGRAFO

Los oceanógrafos son científicos que estudian los océanos. Observan y hacen experimentos con el océano para mejores formas de predecir el tiempo, desarrollar la pesca, protejer los recursos naturales descubiertos en el océano y también para defender el país.

There are many different kinds of oceanographers who have different kinds of specialties. Some of these include biological, physical, geological, and chemical oceanographers. They do research and write articles for scientific journals. Others teach and some become oceanographic engineers.

Where Do They Work?

Oceanographers who teach most often work for colleges or universities. Researchers may work in many different kinds of places. More than one-fourth of all oceanographers work for the federal government. This may include working for the Navy, federal agencies, or state and local government fish laboratories. And, others may work for private industries.

How Much Do They Earn?

Excellent wages may be earned in this occupation. In 1977, the average wage for oceanographers ranged from $9,000 to $24,000 per year, depending on their experience and education.

What Kind Of Training Is Needed?

At least four years of college, with a bachelor's degree, is the minimum requirement for beginning jobs in oceanography. Majors in oceanography, biology, earth or physical sciences, math, or engineering are necessary for doing graduate work in oceanography.

Masters and doctoral degrees are important for advancement and for most research positions. Some related experience can be helpful in finding a job.

What Are The Working Conditions?

The working conditions depend on the place of employment and type of work. Teachers will usually have an office and work under fairly pleasant and comfortable conditions. However, researchers may have to spend alot of time at sea and live on a boat. This may be good or bad, depending on what the worker likes.

What Are The Chances For Advancement?

Most beginning oceanographers usually start out as laboratory assistants. These are mostly oceanographers who have only a bachelor's degree.. With further training and experience an assistant may go into research as an administrator or supervisor. Others may go into specialty areas such as those already mentioned. Many of the higher level positions are very competitive and they require graduate level degrees.

Hay muchos tipos diferentes de oceanógrafos de acuerdo a su especialidad. Algunos de ellos son oceanógrafos biológicos, físicos, geológicos, y químicos. Estos oceanógrafos realizan investigaciones y escriben artículos para revistas científicas. Algunos se dedican a la enseñanza y otros se hacen ingenieros oceanógrafos.

¿Dónde Trabajan?

Los oceanógrafos que enseñan trabajan generalmente para colegios y universidades. Los investigadores trabajan en diferentes lugares. Más de un cuarto de todos de los oceanógrafos que hay trabajan por el gobierno. Trabajan en la marina de guerra en agencias federales, o en laboratorios de pesca del gobierno local o estatal. Otros pueden trabajar para las industrias privadas.

¿Cuánto Ganan?

En esta ocupación se pueden ganar sueldos excelentes. En 1977 el promedio de los sueldos de los oceanógrafos varió desde $9,000 hasta $24,000 al año, dependiendo de la experiencia y educación.

¿Qué Clase De Entrenamiento Se Necesita?

El requerimiento mínimo para comenzar a trabajar en oceanografía es cuatro años de colegio, con un bachiller, al menos. Es necesario tener una especialización en oceanografía, biología, ciencias físicas, matemáticas, o ingeniería para hacer altos estudios en oceanografía.

Es importante tener una maestría o un grado doctorado para ascender a posiciones superiores. Además, es conveniente tener algo de experiencia práctica para conseguir un empleo.

¿Cuáles Son Las Condiciones De Trabajo?

Las condiciones dependen del lugar de empleo y del tipo de trabajo. Los instructores normalmente tienen una oficina y trabajan en condiciones de trabajo bastante agradables. Sin embargo, los investigadores puede que tengan que pasar gran parte de su tiempo en el mar y vivir en un barco. Dependiendo de las preferencias del oceanógrafo esto puede ser cómodo o incomodo.

¿Cuáles Son Las Oportunidades Para Avanzar?

La mayoría de los oceanógrafos generalmente comienzan como asistentes de laboratorio. Normalmente estos son oceanógrafos que solo tienen un grado de bachiller. Con más preparación y experiencia un asistente puede entrar en el campo de investigación como administrador o supervisor. Otros puede dedicarse a otras áreas de especialización asi como las que ya fueron mencionadas. Muchas de las posiciones de alto nivel son muy competitivas y requieren títulos de graduados.

What Is The Outlook?

The outlook for oceanographers who do not have much training or skills is not as promising as for those who do not have doctoral degrees. Research in oceanography is increasing because of the growth in population and the need for more natural resources, and for our national defense. Government employment looks especially good because of the increased federal funding for research projects.

Worker Traits

Persons interested in oceanography should be hard workers, enjoy the ocean, get along well with others, able to work alone, and have a good knowledge of science and math. Good health is also very important.

Favorable Features

Excellent salaries
Good benefits
Pleasant working conditions
A chance for advancement
Can find work in different places

Unfavorable Features

Alot of job competition
Formal education and college degrees required
Alot of detailed work
Takes a long time to be well-qualified

Related Jobs

Hydrologic Technician
Waste Water Treatment Operator
Marine Architect
Commercial Diver

¿Cuál Es El Futuro?

La perspectiva para el futuro para los oceanógrafos que no tienen mucha preparación no es tan prometedora como para aquellos que tienen títulos de doctorado. Investigación en la oceanografía está creciendo debido al crecimiento de la población y la necesidad de más recursos naturales, así como de la defensa nacional. Los empleos del gobierno se presentan especialmente prometedores debido al incremento de los fondos federales para proyectos de investigación.

Características Del Trabajador

Las personas interesadas en oceanografía deben de ser buenos trabajadores, disfrutar el océano, llevarse bien con los demás, ser capaces de trabajar solos, y tener buen conocimiento de ciencias y matemáticas. También es importante estar buen de salud.

Rasgos Favorables

Excelentes sueldos
Buenos beneficios
Condiciones de trabajo bastante agradables
Oportunidades de ascenso
Variedad de lugares de trabajo

Rasgos Desfavorables

Mucha competencia
Necesidad de educación formal y títulos
Mucho trabajo detallado
Duro mucho tiempo ser bien calificado

Trabajos Relacionados

Técnico Hidrológico
Operador del Tratamiento de Aguas de Desperdicio
Arquitecto Marino
Escanfandrista Comercial